NOS OFFRES DOCTEURS



SOMMAIRE

Présentation	p 4
Vie interne	p 12



01.

PRÉSENTATION



LE GROUPE Altran

Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain. Notre Groupe les accompagne sur l'intégralité de la chaîne de valeur du cycle de vie d'un projet, de l'idée à l'industrialisation.



3,2 Mds € DE CHIFFRE D'AFFAIRES EN 2019



50.124 COLLABORATEURS à fin 2019



PLUS DE 30 PAYS D'INTERVENTION



6 ACTIVITÉS PRINCIPALES

Consulting, Digital, Engineering, World Class Centers, Industrialized GlobalShore®, Innovative Product Development



7 WORLD CLASS CENTERS



4 GLOBAL DELIVERY CENTERS

Pour stimuler leur capacité d'innovation et disposer d'un avantage concurrentiel, nos clients ont besoin de la meilleure expertise.

Notre solution vise à accroître de manière constante la valeur ajoutée et la compétitivité de nos clients.

En savoir plus



« Chez Altran, nous proposons bien plus à nos clients qu'un simple service d'accompagnement : nous les aidons à faire les bons choix et nous allons jusqu'à les mettre en œuvre pour eux. »

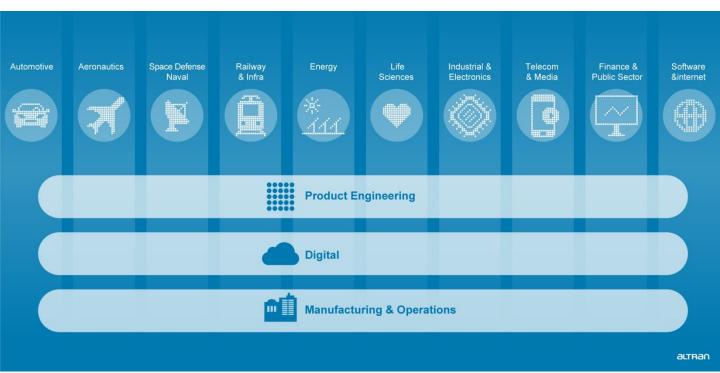
DOMINIQUE CERUTTI

Président-directeur général d'Altran



NOS INDUSTRIES

10 INDUSTRIES VERTICALES ET 3 BLOCS MÉTIERS TRANSVERSES



NOTRE MONDE VIT UN NOUVEL ÉQUILIBRE

DÉCOUVREZ EN VIDEO QUELS CHANGEMENTS SE SONT PRODUITS





Altran EN FRANCE



1,04 MILLIARDS D'EUROS DE CHIFFRE D'AFFAIRES EN 2019



12 500 COLLABORATEURS à fin 2019



6 PROGRAMMES
DE RECHERCHE



10 SECTEURS D'ACTIVITE

Automobile / Aéronautique / Spatial, Défense et Naval / Ferroviaire & Infrastructure / Energie / Industriel & Electronique / Sciences de la vie / Télécoms & Media / Finance et Secteur Public / Software & Internet



5 WORLD CLASS CENTER

IoT Solutions / Life Sciences
Process Excellence / Innovation
& Design / Analytics / Advanced
Manufacturing



17 EXPERTISE CENTERS





QUELQUES RÉFÉRENCES PROJETS

AIRBUS

Programme Sparkle: l'Usine virtuelle Interactive

Nous avons lancé le programme Sparkle suite à un appel à projets innovants destinés à mettre en valeur l'étendue de l'expertise technologique d'Altran pour l'Industrie 4.0. En mettant à profit notre partenariat avec Airbus, nous avons développé un démonstrateur d'une usine virtuelle interactive interfacée avec l'usine Airbus de Puerto Real ; usine qui a été entièrement numérisée pour l'occasion







Altran accompagne ENGIE dans sa transformation digitale en élaborant une feuille de route pour numériser ses actifs industriels et en supervisant sa mise en œuvre.



Créer le train du futur

Nous collaborons avec l'équipe Hyperloop UPV pour développer un système de transport terrestre révolutionnaire.



Découvrez le projet Hyperloop et l'accompagnement d'Altran



QUELQUES RÉFÉRENCES PROJETS



Un partenariat au service de l'innovation, du design et de la e-santé

Sanofi a créé en France le premier laboratoire esanté de France. En tant que partenaire de cette initiative, Altran apporte ses expertises en Design Thinking, Design to X, UX Design, en management de l'innovation, blockchain, IA, robotique, ...





Ferroviaire, infrastructure et Transports, faciliter les déplacements grâce à l'innovation

NOKIA

Altran et Nokia étendent leur collaboration stratégique pour développer des solutions lot pour les secteurs automobiles et ferroviaires

Altran et Nokia collaborent pour offrir aux constructeurs de nouvelles solutions de transports connectés, comme la mise à jour à distance des systèmes embarqués et la maintenance prédictive.



ANAGREEN: valoriser l'énergie perdue

Le projet ANAGREEN a pour objectif d'évaluer et de maximiser le potentiel d'énergie réelle récupérable concernant la chaleur fatale (chaleur non-consommée par les procédés industriels) et de la valoriser. Un projet de notre R&I France en partenariat avec ArcelorMittal Maizieres Research.



En savoir plus sur le projet ANAGREEN



NOS IMPLANTATIONS LOCALES



Région Ile-de-France

Vélizy-Villacoublay, Paris La Défense, Lieusaint, Massy, Neuilly-sur-Seine, Saint-Ouen,, Versailles, Villepinte



Région Sud-Est

Aix-en-Provence, Biot (Sophia Antipolis), Cannes, Montpellier, Pierrelatte, Toulon, Annecy, Bron, Echirolles, Lyon, Valence



Région Nord

Dunkerque, Valenciennes, Wasquehal



Région Sud-Ouest

Blagnac (Toulouse), Mérignac, Pau



Région Est

Belfort, Dijon, Illkirch, Metz, Nancy



Région Ouest

Nantes, Brest, Rennes, Angers, Caen, Chartres, Châtellerault, Cherbourg, Cholet, La Roche-sur-Yon, La Rochelle, Laval, Le Havre, Le Mans, Lorient, Niort,,Poitiers, Quimper, Rouen, Saint-Nazaire, Tours, Vannes



VOTRE MOBILITÉ GÉOGRAPHIQUE

Mov'Altran, notre programme de mobilité
Destiné à tous nos collaborateurs, le programme Mov'Altran donne les clés d'accès à la mobilité et accompagne les collaborateurs dans leurs démarches.

Nous apportons systématiquement une réponse à toutes vos demandes de mobilité sous un mois.

Les perspectives de mobilité chez Altran, c'est :



Pays dans le monde



Grandes zones géographiques en France



Implantations locales en France





02.

VIE INTERNE



CONSTRUISEZ VOTRE FUTUR AVEC ALTRAN!

Vous recherchez votre stage de fin d'études ? Nous vous offrons des projets ambitieux et innovants, au sein d'équipes dynamiques, débouchant sur un CDI!

Chaque année, Altran recrute en France plus de 600 stagiaires en fin d'études et alternants une expérience unique, propice à l'épanouissement créatif.

+ 600

80%

1400

STAGES, ALTERNANCES ET CONTRATS PRO

TAUX DE CONVERSION EN CDI

JEUNES DIPLÔMÉS RECRUTÉS CHAQUE ANNÉE

Auprès des grands acteurs de l'automobile, de l'aérospatial, de l'énergie, du ferroviaire, de la santé, des télécoms, ..., vous proposerez des solutions sur mesure pour répondre aux enjeux et aux défis technologiques d'aujourd'hui et de demain, , (Intelligence artificielle, nouvelles mobilités, transition énergétique, cybersécurité, 4ème révolution industrielle, conquête de l'espace, santé, BioTech, Big Data, Smart City, ...).

Tout au long de votre projet, nous vous accompagnerons pour développer des compétences techniques et personnelles solides en vue d'une future embauche en CDI: chaque année, **Altran recrute en France 1400 jeunes diplômés.**

Si vous aimez relever des défis technologiques uniques et travailler dans un environnement dynamique et de cocréation : rejoignez-nous, et construisez votre futur avec Altran!



Vidéo : Découvrez le témoignage de nos anciens stagiaires, aujourd'hui collaborateurs Altran !



Altran labellisé HappyTrainees!

Nos stagiaires et alternants sont heureux chez Altran!

Nous les remercions et sommes ravis d'avoir pu contribuer à rendre leur expérience positive.



VIE INTERNE

Nous offrons à nos collaborateurs un cadre collaboratif et dynamique qui leur permet de développer, construire et piloter des projets innovants, responsabilisant et à engagement de résultats.

Un environnement de travail convivial

Nous avons à cœur d'offrir à nos collaborateurs des conditions de travail favorables et veillons à ce que notre environnement leur assure un espace de vie quotidienne contribuant à la création de liens humains, d'échanges et de partage, à l'inspiration et à l'émergence d'idées.

« Ma mission chez Altran est innovante et ambitieuse, de ce fait, plusieurs compétences sont requises. Celles-ci nous sont inculquées avant l'embauche, en stage, où nous sommes accueillis dans un cadre convivial et encadrés par plusieurs experts chevronnés dans le domaine, nous permettant ainsi d'évoluer techniquement et humainement ».

Anas, Ingénieur localisation précise pour véhicule autonome ENSEIRB-MATMECA





Vie interne

Tout au long de l'année, de nombreux événements sont organisés afin d'offrir à nos collaborateurs des moments de convivialités et de partage : séminaire d'intégration, afterworks, ...

Aussi, nous encourageons nos collaborateurs à s'exprimer sur l'entreprise et de partager leur expérience et de présenter leur projet lors d'actions menés dans les écoles, lors de meet-up, d'événements recrutement, conférences et séminaires



Faciliter la vie professionnelle et la vie privée

Altran accompagne ses collaborateurs dans leur projet professionnel et leur développement personnel en leur offrant :

1

Un système d'évolution de carrière clair qui vous donnera de la visibilité et des opportunités de développement de votre projet professionnel



Rencontrez Giuseppe, ex-stagiaire de la Direction de la Recherche, désormais Project Leader chez Altran



2

Un programme d'intégration adapté et digitalisé avec le MOOC « Altran Eway »

3

Des programmes de formations conçus pour répondre à vos besoins individuels (développement personnel & technique, langues...)



Altran et CentraleSupélec délivrent une formation diplômante sur-mesure pour former les futurs Projects Managers d'Altran



Associer nos collaborateurs à nos valeurs

Entreprise responsable, nous sommes attachés à rassembler nos collaborateurs autour de solutions durables qui les impliquent dans le développement de projets et de programmes d'actions.

Des actions au service de la société et de l'intérêt général

Dans le cadre de mécénats de compétences, autour des thèmes de la culture, de la solidarité et de l'innovation, nos collaborateurs apportent leur expertise et enrichissent leur parcours de projets solidaires au service d'institutions culturelles et d'associations diverses (Restos du cœur, Secours populaire français, Institut du Monde Arabe, Rock en Seine, ...).



Altran mécène Nos experts innovent pour la Filière d'Excellence Team France



10 ans d'engagement en faveur de la diversité et de l'emploi des personnes en situation de handicap

Des actions favorisant l'intégration du handicap

Après un premier accord handicap signé en 2016 qui nous a permis de poser des jalons avec des objectifs précis et d'avancer considérablement sur la thématique du handicap dans notre entreprise, nous signons un second accord handicap d'une durée de 4 ans.

L'engagement en matière d'environnement

Energie: Altran aide les producteurs à utiliser des énergies bas carbone et à optimiser leur efficacité énergétique.

Automobile : Altran élabore des technologies de motorisation innovantes, tout en réduisant l'impact de la fabrication et de l'utilisation des automobiles sur le climat.

Aéronautique : Non seulement nos solutions d'ingénierie réduisent la consommation de carburant, mais nous participons aussi au développement d'avions et de drones solaires ainsi que d'un avion plus électrique.





LA DIRECTION RECHERCHE & INNOVATION

Nous transformons les défis du 21ème siècle en opportunités et les savoirs et technologies en solutions inédites

100

160

274

Projets de R&I

Chercheurs dans nos équipes

Publications depuis 2011

Afin de renforcer notre capacité à créer toujours plus de valeur pour nos clients en anticipant leurs enjeux technologiques, nous avons **créé en 2009** notre propre structure de recherche et innovation avec le souci de **mettre l'humain au coeur de l'innovation**.

La Recherche et l'Innovation constituent un facteur clé de notre performance. La direction Recherche & innovation a pour vocation de co-développer des solutions qui répondent aux contraintes économiques du monde industriel et prennent en compte les opportunités sociales, sociétales et environnementales.

7 programmes de Recherche & Innovation

Parce qu'être au plus proche des besoins de nos clients nous stimule, nous avons construit nos 7 programmes de Recherche & Innovation autour d'axes prioritaires afin d'adresser leurs enjeux stratégiques et de relever leurs défis.

Future of mobility

Future of Healthcare

Future of engineering

Applied Al

Future of energy

Future of industry

Future of networks and compute

compute



Nous cassons les silos pour innover différemment avec tous les acteurs d'Altran et son écosystème.

Un réseau de Labs d'innovation

Nos **we.lab** sont des laboratoires d'innovations, des espaces ouverts de rencontre et de collaboration où nous expérimentons de nouvelles méthodes de travail, des technologies disruptives et cocréons de nouveaux concepts. Nous cassons les silos pour innover différemment avec tous les acteurs d'Altran et son écosystème.



04.

CONSULTEZ NOS OFFRES SUD-OUEST

Nos offres dans la région Sud Ouest	p 19
Nos offres dans la région Ouest	p 69
Nos offres dans la région Sud Est	p 77
Nos offres dans la région lle de France	P 83
Nos offres dans la région Est	P 94



Nos offres dans la région Sud Ouest





COMPÉTENCES: Système Electrique

RÉGION: Sud-Ouest SECTEURS: Aéronautique

Docteur en Sureté de Fonctionnement H/F



Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Altran est le leader mondial incontesté des services d'ingénierie et de R&D (ER&D) depuis l'acquisition d'Aricent. Le groupe offre à ses clients une proposition de valeur unique pour relever les défis de transformation et d'innovation. Altran accompagne ses clients, du concept à l'industrialisation, pour développer les produits et les services de demain. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatiale, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. L'acquisition d'Aricent étend le portefeuille d'expertise du groupe dans les semi-conducteurs, le digital et design. Ensemble, Altran et Aricent génèrent 2.9 milliards de chiffre d'affaires en 2017, avec près de 45000 employés dans plus dans 30 pays.

Missions:

Au sein de la *Business Unit Intelligent System Engineering & Development*, vous serez responsable des activités d'ingénierie consistant à développer, sur la base de cas réels, les méthodes et outils permettant de garantir l'obtention du permis de vol pour des opérations complexes utilisant des drones à partir des cadres réglementaires existants et en cours de développement.

Les activités seront réalisées en coordination avec les différents partenaires du projet, et le candidat pourra réaliser des déplacements en France et en Europe afin de participer à des réunions ou sessions de travail dans ce cadre.

Le candidat sera intégré au centre d'expertise en Drones et systèmes embarqués d'Altran, et profitera de l'encadrement des experts et architectes du domaine. Le candidat participera au développement et au rayonnement des activités d'étude et de recherche d'Altran dans ce domaine des Drones et des systèmes intelligents.

Profil:

Vous êtes passionné par la recherche et l'innovation. De formation initiale grande école ou master de recherche, vous avez effectué une thèse de doctorat et éventuellement un post-doctorat dans un domaine faisant appel à l'ingénierie système ou la sûreté de fonctionnement dans le domaine de l'aéronautique, spatial ou automobile.

Connaissance techniques attendues (au moins 2 parmi les 4):

- MBSE/MBSA:
- Analyse fonctionnelle
- Réglementation aérienne
- Sûreté de fonctionnement

Vous avez les aptitudes et savoir-être :

- Autonomie & travail en équipe ; ouverture d'esprit ; capacité d'adaptation ; force de proposition ; gestion d'équipe ; méthodes agiles
- Appétence pour expérimenter et réaliser des prototypages rapides
- Maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit impérative,

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme : Architecte, Expert



COMPÉTENCES: Système Embarqué

RÉGION: Sud-Ouest SECTEURS: Aéronautique

Docteur en Logiciel Embarqué H/F



Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Altran est le leader mondial incontesté des services d'ingénierie et de R&D (ER&D) depuis l'acquisition d'Aricent. Le groupe offre à ses clients une proposition de valeur unique pour relever les défis de transformation et d'innovation. Altran accompagne ses clients, du concept à l'industrialisation, pour développer les produits et les services de demain. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatiale, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. L'acquisition d'Aricent étend le portefeuille d'expertise du groupe dans les semi-conducteurs, le digital et design. Ensemble, Altran et Aricent génèrent 2.9 milliards de chiffre d'affaires en 2017, avec près de 45000 employés dans plus dans 30 pays.

Missions:

Au sein de la Business Unit Intelligent System, vous serez encadré(e) par un chef de projet, et interviendrez dans le cadre de projets de développement logiciel embarqué sur des sujets précurseurs et différentiant, avec pour principales missions:

- Participer à la phase de spécifications techniques et fonctionnelles
- Rédaction des exigences logicielles en phase de conception
- Participer aux évolutions d'architecture systèmes et logicielles
- Développer en environnement contraint
- Réaliser les tests unitaires, d'intégration et de validation fonctionnelle
- Participer à la phase de support et de mise en production des développements.
- Améliorer l'atelier de développement logiciel « DevSecOps » : Model Based Design Engineering, Test Automation, ...

Le candidat sera intégré au centre d'expertise en système embarqué d'Altran, et profitera de l'encadrement des experts et architectes du domaine. Le candidat participera au développement et au rayonnement des activités d'étude et de recherche d'Altran.

Profil:

Vous êtes passionné par la recherche et l'innovation. De formation initiale grande école ou master de recherche, vous avez effectué une thèse de doctorat et éventuellement un post-doctorat dans le domaine de l'aéronautique, spatial, automobile, du ferroviaire ou de l'énergie.

Vous avez des compétences en développement SW, maîtrisez un ou des langages de programmation : C/C++, ADA, PYTHON, ... connaissez les environnements de développement et outils type CI-CD : Jenkins, Gitlab, ...

Un plus serait de posséder des connaissances en HW (électronique et mécanique).

Vous avez les aptitudes et savoir-être :

- Autonomie & travail en équipe ; ouverture d'esprit ; capacité d'adaptation ; force de proposition ; gestion d'équipe ; méthodes agiles
- Maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit impérative,

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen Architecte, Expert, Chef de projet



COMPÉTENCES: GNSS, traitement du signal

RÉGION : Sud-Ouest SECTEUR : Aéronautique

Docteur Radionavigation, Traitement du signal et GNSS H/F

Localisation: Toulouse (31)

Contrat : CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Altran est le leader mondial incontesté des services d'ingénierie et de R&D (ER&D) depuis l'acquisition d'Aricent. Le groupe offre à ses clients une proposition de valeur unique pour relever les défis de transformation et d'innovation. Altran accompagne ses clients, du concept à l'industrialisation, pour développer les produits et les services de demain. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatiale, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. L'acquisition d'Aricent étend le portefeuille d'expertise du groupe dans les semi-conducteurs, le digital et design. Ensemble, Altran et Aricent génèrent 2.9 milliards de chiffre d'affaires en 2017, avec près de 45000 employés dans plus dans 30 pays.

Missions:

Rattaché(e) au Département Electrical Systems & Products, nous recherchons un docteur radionavigation, traitement du signal GNSS, afin de renforcer nos équipes et de participer au développement de nos activités R&D. Vous participerez dans le cadre d'une équipe projet aux activités suivantes:

- Optimisation et développement des algorithmes de radionavigation en environnement contraint (interférences etc.) et embarqué
- · Le développement d'applications logicielles
- L'évaluation de performances de récepteurs GNSS
- La rédaction de dossiers de spécifications
- · La rédaction de plans de test et de validation
- L'intervention sur banc de test

Profil:

Vous êtes passionné par la recherche et l'innovation. De formation initiale grande école ou master de recherche, vous avez effectué une thèse de doctorat et éventuellement un post-doctorat dans le domaine de la navigation par satellite.

Les connaissances requises sont les suivantes :

- · La connaissance de l'architecture de récepteurs GNSS utilisateur
- Le développement en Matlab, C.
- · La rigueur et les qualités rédactionnelles.

La connaissance de l'architecture des segments sol GNSS est un plus

Vous êtes autonome, réactif et appréciez les challenges. Un bon niveau d'anglais est exigé (parlé et écrit).

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme :

Consultant Engineer ou Work Package Leader



COMPÉTENCES: Télécoms, Hyperfréquences

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEURS: Aéronautique & Spatial

Docteur en Télécommunications et Hyperfréquences H/F

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme

Consultant Engineer ou Work Package Leader

Localisation: Toulouse (31)

Contrat : CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Altran est le leader mondial incontesté des services d'ingénierie et de R&D (ER&D) depuis l'acquisition d'Aricent. Le groupe offre à ses clients une proposition de valeur unique pour relever les défis de transformation et d'innovation. Altran accompagne ses clients, du concept à l'industrialisation, pour développer les produits et les services de demain. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatiale, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. L'acquisition d'Aricent étend le portefeuille d'expertise du groupe dans les semi-conducteurs, le digital et design. Ensemble, Altran et Aricent génèrent 2.9 milliards de chiffre d'affaires en 2017, avec près de 45000 employés dans plus dans 30 pays.

Missions:

Rattaché(e) au Département Electrical Systems & Products, nous recherchons un docteur en Télécommunications et radiofréquences/hyperfréquences, afin de renforcer nos équipes et de participer au développement de nos activités R&D. Vous participerez dans le cadre d'une équipe projet aux activités suivantes:

- Recherche et dimensionnement de nouvelles architectures de communication Bord/Sol (Station Sol, Systèmes de communication satellite, systèmes communication aéronautique)
- Développement de système de communication radio flexible et cognitif (et algorithmes associés)
- Rédaction de dossiers de spécifications
- Rédaction de plans de test et de validation
- · intervention sur banc de test

Profil:

Vous êtes passionné par la recherche et l'innovation. De formation initiale grande école ou master de recherche, vous avez effectué une thèse de doctorat et éventuellement un post-doctorat dans le domaine des radiofréquences / systèmes de communication. Vous justifiez de compétences en:

- Télécommunications, radiofréquences & hyperfréquences
- Antenne
- Traitement du signal
- Le développement en Matlab ou Python

La connaissance des systèmes de communication Aéronautique ou Spatial et Radio logicielle est un vrai plus.

Vous êtes autonome, réactif et appréciez les challenges. Un bon niveau d'anglais est exigé (parlé et écrit).



COMPÉTENCES: ADAS et navigation autonome

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEURS: Aérospatial / Automobile

Docteur systèmes ADAS et navigation autonome H/F

Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Altran est le leader mondial incontesté des services d'ingénierie et de R&D (ER&D) depuis l'acquisition d'Aricent. Le groupe offre à ses clients une proposition de valeur unique pour relever les défis de transformation et d'innovation. Altran accompagne ses clients, du concept à l'industrialisation, pour développer les produits et les services de demain. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatiale, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. L'acquisition d'Aricent étend le portefeuille d'expertise du groupe dans les semi-conducteurs, le digital et design. Ensemble, Altran et Aricent génèrent 2.9 milliards de chiffre d'affaires en 2017, avec près de 45000 employés dans plus dans 30 pays.

Missions:

Rattaché à la Business Unit Intelligent System Engineering & Development, le contenu de vos activités sera principalement centré sur les aspects suivants :

- Etudier, concevoir et réaliser les solutions (études de faisabilité, choix de l'architecture matérielle, traitement des données)
- Développement de nouvelles fonctions pour les systèmes d'assistance à la conduite (ADAS) et les véhicules autonomes,
- Développement des composants et capteurs (radar, lidar, caméra ...),
- Développement des stratégies de contrôle et algorithmes (traitement du signal, traitement de l'image, SLAM, IA pour aide à la décision, fusion de données),
- Réalisation des environnements de test (environnement 3D virtuel, modélisation).

Profil:

Formation Doctorat (Bac+8) en mathématiques appliquées/Informatique, avec une spécialisation dans les domaines suivants : robotique, traitement d'image, SLAM, systèmes d'aide à la conduite, machine learning

Les compétences requises :

- Connaissance ADASIS et liens aux systèmes ADAS
- · Sciences des données et intelligence artificielle
- Traitement du signal/image (filtrage, calcul matriciel, codage numérique, etc.)
- Développements logiciels multiprocesseurs et multi-système
- Outils de spécification et de simulation (MATLAB, SIMULINK, ...)
- Connaissance des outils de gestion des configurations et specs (Git, Jira)
- Autonomie, créativité, esprit d'initiative, esprit d'équipe.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme : Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



COMPÉTENCES: Automatique, contrôle commande

RÉGION : Sud-Ouest SECTEUR : Aerospatial

Docteur Automatique / Contrôle commande H/F

Localisation : France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : 01 Octobre 2020

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain.

Dans ce contexte le département R&D interne d'Altran Sud-Ouest a lancé des projets sur les thématiques du drone, et plus largement des véhicules volant. Vous interviendrez dans le cadre des ces projets.

Missions:

Au sein de la Business Unit Intelligent System Engineering & Development, vous serez responsable des activités d'ingénierie consistant à:

- Etudier, concevoir et réaliser des briques technologiques (études de faisabilité, choix d'architecture)
- Développer, intégrer et tester des algorithmes pour des fonctions de contrôle, navigation autonome, etc..
- Contexte fortement pluridisciplinaire, vous collaborerez avec des ingénieurs des autres métiers (Génie électrique, safety, développement logiciel, électronique..),

Vous serez intégré au centre d'expertise « Embedded system » d'Altran, et profiterez de l'encadrement des experts et architectes du domaine. Vous participerez au développement et au rayonnement des activités d'étude et de recherche d'Altran dans ce domaine

Vous serez également amené à travailler en étroite relation avec des experts et d'autres entités d'Altran.

Profil:

Vous êtes passionné par la recherche et l'innovation. Vous êtes docteur en Automatique avec une grande expérience en contrôle/commande de systèmes complexes. Vous avez des connaissances sur l'industrie du spatial ou de l'aéronautique.

Vous avez les aptitudes et savoir-être :

- Autonomie & travail en équipe, ouverture d'esprit, capacité d'adaptation, force de proposition, gestion d'équipe, méthodes agiles
- · Appétence pour expérimenter et réaliser des prototypages rapides
- Maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit impérative,

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme : Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



COMPÉTENCES: Système Electrique

RÉGION : Sud-Ouest SECTEURS : Aéronautique

Docteur Computer, Vision & Machine Learning H/F



Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Altran est le leader mondial incontesté des services d'ingénierie et de R&D (ER&D) depuis l'acquisition d'Aricent. Le groupe offre à ses clients une proposition de valeur unique pour relever les défis de transformation et d'innovation. Altran accompagne ses clients, du concept à l'industrialisation, pour développer les produits et les services de demain. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatiale, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. L'acquisition d'Aricent étend le portefeuille d'expertise du groupe dans les semi-conducteurs, le digital et design. Ensemble, Altran et Aricent génèrent 2.9 milliards de chiffre d'affaires en 2017, avec près de 45000 employés dans plus dans 30 pays.

Missions:

Rattaché à la Business Unit Intelligent System Engineering & Development, le contenu de vos activités sera principalement centré sur les aspects suivants :

- Etudier, concevoir et réaliser les solutions (études de faisabilité, choix de l'architecture matérielle, traitement des données)
- Vous travaillerez à l'amélioration des méthodes de détection et reconnaissance de patterns sur images et au développement de nouvelles méthodes pour tout nouveau projet R&D,
- Analyser, concevoir et développer de nouvelles méthodes de vision par ordinateur,
- Développement d'algorithmes de traitement d'image par intelligence artificielle (machine/deep learning, réseaux de neurones, etc),
- Contexte fortement pluridisciplinaire, vous collaborerez avec des informaticiens, statisticiens et des experts en réalité augmenté,

Profil:

Formation Doctorat (Bac+8) en mathématiques appliquées/Informatique, avec une spécialisation dans les domaines suivants : Computer Vision, Image Processing, Machine Learning, Deep Learning.

Les compétences requises :

- Connaissance des méthodes d'apprentissage supervisées/nonsupervisées.
- Expérience en programmation et maitrise de Python (OpenCV, Scipy, Scikit-learn, Tensorflow, etc).
- Solides compétences en traitement d'image et maitrise des langages de programmation types C++ et C# (environnement Visual Studio)
- Connaissance des outils de gestion des configurations et specs (Git, Jira)
- Autonomie, créativité, esprit d'initiative, esprit d'équipe.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme : Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



COMPÉTENCES: Génie électrique, Systèmes énergétiques, Smartgrid

RÉGION: Toulouse, Occitanie

SECTEURS: Sustainability Engineering & Assessment

Docteur – Génie électrique H/F

Localisation: Blagnac (31)

Contrat : CDI

Date de début : Septembre - Octobre 2020

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme : Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project

Leader

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de 10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (plus de 100 en 2018) qui travaillent sur plus de 70 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (plus de 20 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Mission:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche en sciences techniques et environnementales sur la thématique « Intégration des énergies renouvelables électriques dans une microgrid efficace et optimisée ».

Votre travail consistera à :

- Créer un outil d'aide à la décision prenant en compte les critères économiques, techniques et sociétaux des technologies permettant de tendre vers un système intégré de type microgrid
- Mettre en place un modèle permettant de simuler le comportement d'un bâtiment industriel
- Intégrer les énergies renouvelables (PV, éolien vertical) dans l'environnement du bâtiment
- Assurer les besoins de veille (bibliographique, conférence, etc.)
- Manager une équipe pluridisciplinaire
- · Supporter techniquement les consultants du groupe
- Collaborer avec les différents projets de recherche Altran

Profil:

- Docteur généraliste avec dominante en génie électrique et architecture de système complexe, vous maîtrisez les notions de smartgrid ou microgrid
- Vous avez des connaissances dans les principaux systèmes intervenant dans une chaîne de génération / distribution (machines, convertisseurs, câblage, charges).
- Des compétences en programmation python/MatLab-Simulink et en mathématiques appliqués seraient un atout pour votre candidature
- Vous êtes autonome, fiable, adaptable et rigoureux(se); vous savez travailler de manière coopérative en équipe et en mode projet (production de livrables, respect de délais...).
- ²⁶ Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.



COMPÉTENCES: IA, Vision par ordinateur, Robotique

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Future of Industry / Industrial Services

Docteur Intelligence Artificielle H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme: Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader

Localisation : France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : dès que possible

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain.

Dans ce contexte le département R&D interne d'Altran Sud-Ouest a lancé un projet intitulié « Smart Universal Robot » dans le but de créer une plateforme robotique mobile autonome et collaborative pour l'industrie.

Missions:

- Le candidat sera en charge de développer des modules logiciels innovants pour l'exploitation offline et en temps-réel de données multicapteurs, avec une forte composante imagerie.
- Assurer le déroulement des travaux de recherche
- Participer aux développements des Proof Of Concept (POC) en lien avec le projet.
- · Participer à la rédaction d'articles et publication scientifiques
- Encadrer des stagiaires.
- Assurer une veille technologique sur le sujet (bibliographie, conférences, etc...), et organiser la capitalisation des résultats

Vous serez également amené à travailler en étroite relation avec des experts et d'autres entités d'Altran.

Profil:

Vous êtes docteur en Informatique ou Vision par ordinateur, avec pour thématique un sujet en intelligence artificielle. Vous avez une expérience dans plusieurs domaines de la vision par ordinateur, du traitement d'image et de l'intelligence artificielle (Machine Learning / Deep Learning) pour la détection/classification d'évènements et/ou de motifs.

- Compétences en apprentissage statistique et connaissance des frameworks de deep learning : TensorFlow, Keras, Caffe.
- Langages de programmation et contexte logiciel : C++, Python, SQL, Git, Visual Studio/Qt, Linux



COMPÉTENCES: fusion de données, contrôle commande

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Future of Industry / Industrial Services

Docteur Automatique / Robotique (avec contrôle commande) H/F

Localisation : France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : dès que possible

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain.

Dans ce contexte le département R&D interne d'Altran Sud-Ouest a lancé un projet intitulié « Smart Universal Robot » dans le but de créer une plateforme robotique mobile autonome et collaborative pour l'industrie.

Missions:

- Le candidat sera en charge de développer des modules de fusion de données, suivi de trajectoire, lois de contrôle/commande innovants pour la plateforme robotique.
- · Assurer le déroulement des travaux de recherche
- Participer aux développements des Proof Of Concept (POC) en lien avec le projet.
- · Participer à la rédaction d'articles et publication scientifiques
- Encadrer des stagiaires,
- Assurer une veille technologique sur le sujet (bibliographie, conférences, etc...), et organiser la capitalisation des résultats

Vous serez également amené à travailler en étroite relation avec des experts et d'autres entités d'Altran.

Profil:

Vous êtes docteur en Robotique / Automatique avec une grande expérience en contrôle/commande des robots. Vous maitrisez l'asservissement de système complexe, la fusion de données et vous avez des connaissances sur le control de robots basé sur l'intelligence artificielle et la cobotique.

- Vous maitrisez: C++, Python, Git, Qt, Linux, Matlab/ Simulink, ROS.
- Autonomie, ouverture d'esprit et curiosité sur les technologies de l'innovation,
- Maîtrise du français et de l'anglais.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme: Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



COMPÉTENCES: Contrôle Commande – Ingénierie Système

RÉGION : Sud-Ouest SECTEURS : ferroviaire

Docteur en Contrôle Commande Automatique et Ingénierie Système H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme :

Architecte, Expert, Chef de projet

Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Altran est le leader mondial incontesté des services d'ingénierie et de R&D (ER&D) depuis l'acquisition d'Aricent. Le groupe offre à ses clients une proposition de valeur unique pour relever les défis de transformation et d'innovation. Altran accompagne ses clients, du concept à l'industrialisation, pour développer les produits et les services de demain. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatiale, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. L'acquisition d'Aricent étend le portefeuille d'expertise du groupe dans les semi-conducteurs, le digital et design. Ensemble, Altran et Aricent génèrent 2.9 milliards de chiffre d'affaires en 2017, avec près de 45000 employés dans plus dans 30 pays.

Missions:

Au sein de la Business Unit Intelligent System, le contenu de vos activités sera principalement centré sur les nouveaux systèmes de contrôle et surveillance utilisés dans le secteur ferroviaire:

- Etudier, concevoir et réaliser les solutions (études de faisabilité, choix de l'architecture matérielle, traitement des données)
- Modélisation opérationnelle et fonctionnelle de ces nouveaux concepts via des méthodes de type MBSE
- Développement de nouvelles fonctions pour les systèmes d'assistance à la conduite et signalisation du train via des plateformes de simulation,
- Développement d'IHM du système de contrôle embarqué

Le candidat travaillant en collaboration avec le centre d'expertise en système d'Altran, et profitera de l'encadrement des experts et architectes du domaine. Le candidat participera au développement et au rayonnement des activités d'étude et de recherche d'Altran.

Profil:

Formation Doctorat (Bac+8) en contrôle commande, automatisme, avec une approche systémique de la conception

Les compétences requises :

- Connaissance Contrôle Commande
- Ingénierie système
- Outils de spécification et de simulation (MATLAB, SIMULINK,, CAMEO, Capella, Magic Draw ...)
- · Notion de Sciences des données et intelligence artificielle
- · Autonomie, créativité, esprit d'initiative, esprit d'équipe.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.



COMPÉTENCES: Système Electrique

RÉGION: Sud-Ouest SECTEURS: Aéronautique

Docteur planification de trajectoire et navigation autonome H/F

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme :

Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Altran est le leader mondial incontesté des services d'ingénierie et de R&D (ER&D) depuis l'acquisition d'Aricent. Le groupe offre à ses clients une proposition de valeur unique pour relever les défis de transformation et d'innovation. Altran accompagne ses clients, du concept à l'industrialisation, pour développer les produits et les services de demain. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatiale, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. L'acquisition d'Aricent étend le portefeuille d'expertise du groupe dans les semi-conducteurs, le digital et design. Ensemble, Altran et Aricent génèrent 2.9 milliards de chiffre d'affaires en 2017, avec près de 45000 employés dans plus dans 30 pays.

Missions:

Rattaché à la Business Unit Intelligent System Engineering & Development, le contenu de vos activités sera principalement centré sur les aspects suivants :

- Etudier, concevoir et réaliser les solutions (études de faisabilité, choix de l'architecture logicielle et matérielle, traitement des données)
- Développement de nouvelles fonctions pour les systèmes de planification de trajectoire de véhicules autonomes (drone et flotte de drones, voiture, avions, robots, AGV...)
- Développement d'approches algorithmiques basée machine learning,
- Développement des stratégies de contrôle adaptatifs et algorithmes associès,
- Réalisation des environnements de test (environnement 3D virtuel, modélisation, prototypage).

Profil:

Formation Doctorat (Bac+8) en mathématiques appliquées/Informatique, avec une spécialisation dans les domaines suivants : robotique, statistique, traitement du signal, machine learning

Les compétences requises :

- Connaissance en robotique et planification de trajectoire
- · Sciences des données et intelligence artificielle
- Traitement du signal/image (filtrage, calcul matriciel, codage numérique, etc.) computer vision, machine learning
- Développements logiciels
- Outils de spécification et de simulation (MATLAB, SIMULINK, ...)
- Connaissance des outils de gestion des configurations et specs (Git, Jira)
- Autonomie, créativité, esprit d'initiative, esprit d'équipe.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.



COMPÉTENCES: Robotique, Prototypage, Développement ROS

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Future of Industry / Industrial Services



Docteur Mécatronique / Robotique

Localisation : France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : dès que possible

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain.

Dans ce contexte le département R&D interne d'Altran Sud-Ouest a lancé un projet intitulié « Smart Universal Robot » dans le but de créer une plateforme robotique mobile autonome et collaborative pour l'industrie.

Missions:

Sous la direction du responsable scientifique et d'un expert technique votre travail consistera à :

- Dimensionner et concevoir les améliorations des prototypes robotiques existants.
- Participer aux développements des Proof Of Concept (POC) en lien avec le projet.
- Concevoir des lois de contrôle Multi-axes.
- · Assurer le déroulement des travaux de recherche
- · Participer à la rédaction d'articles et publication scientifiques
- · Encadrer des stagiaires,
- Assurer une veille technologique sur le sujet (bibliographie, conférences, etc...), et organiser la capitalisation des résultats

Profil:

Docteur ayant une bonne connaissance en Mécatronique / robotique. Vous avez une expérience en conception des systèmes complexes et en systèmes embarqués dans le contexte robotique.

- Vous maitrisez: C++, Python, Git, Qt, Linux, SolidWorks ou CATIA,ROS.
- Autonomie, ouverture d'esprit et curiosité sur les technologies de l'innovation,
- Maîtrise du français et de l'anglais.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme: Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



COMPÉTENCES: Système Electrique

RÉGION: Sud-Ouest SECTEURS: Aéronautique

Docteur en Electronique de Puissance H/F



Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Altran est le leader mondial incontesté des services d'ingénierie et de R&D (ER&D) depuis l'acquisition d'Aricent. Le groupe offre à ses clients une proposition de valeur unique pour relever les défis de transformation et d'innovation. Altran accompagne ses clients, du concept à l'industrialisation, pour développer les produits et les services de demain. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatiale, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. L'acquisition d'Aricent étend le portefeuille d'expertise du groupe dans les semi-conducteurs, le digital et design. Ensemble, Altran et Aricent génèrent 2.9 milliards de chiffre d'affaires en 2017, avec près de 45000 employés dans plus dans 30 pays.

Missions:

Au sein de la *Business Unit Intelligent System Engineering & Development*, vous serez responsable des activités d'ingénierie consistant à développer des briques technologiques dans le cadre de l'hybridation d'un système de propulsion.

Les activités seront réalisées en coordination avec les différents partenaires du projet, et le candidat pourra réaliser des déplacements en France et en Europe afin de participer à des réunions ou sessions de travail dans ce cadre.

Le candidat sera intégré au centre d'expertise en génie électrique d'Altran, et profitera de l'encadrement des experts et architectes du domaine. Le candidat participera au développement et au rayonnement des activités d'étude et de recherche d'Altran dans ce domaine.

Profil:

Vous êtes passionné par la recherche et l'innovation. De formation initiale grande école ou master de recherche, vous avez effectué une thèse de doctorat et éventuellement un post-doctorat dans un domaine faisant appel à l'électronique de puissance dans le domaine de l'aéronautique, spatial, automobile, du ferroviaire ou de l'énergie.

Connaissance techniques attendues (au moins 2 parmi les 4):

- Electronique de puissance
- Machine électrique
- Stockage de l'énergie
- Réseaux électrique
- Hybridation
- Conversion de l'énergie

Vous avez les aptitudes et savoir-être :

- Autonomie & travail en équipe ; ouverture d'esprit ; capacité d'adaptation ; force de proposition ; gestion d'équipe ; méthodes agiles
- Appétence pour expérimenter et réaliser des prototypages rapides
- Maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit impérative,

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

terme :

Expert, chef de projet



COMPÉTENCES: Ingénierie Systmes complexes, Change Management

RÉGION : Sud-Ouest SECTEURS : Aéronautique

Docteur en COnduite du CHangement avec l'Ingénierie SystèmE H/F H/F



Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Altran Consulting est l'entité de conseil en management du groupe Altran, leader mondial des services d'ingénierie et de R&D Altran Consulting accompagne les entreprises de l'industrie et des services dans leurs projets de transformation et d'amélioration de la performance opérationnelle, et ce, dans un environnement technique, économique et social en changement quasi permanent C'est dans ce contexte qu' Altran Consulting a décidé de lancer son projet de recherche " « COnduite du CHangement avec l'Ingénierie SystèmE » Notre but est de développer des nouvelles connaissances scientifiques et techniques qui permettront aux entreprises d'améliorer la conception et la gestion de leurs projets de transformation en environnement incertain et complexe, en s'appuyant sur les principes de la pensée système, les pratiques d'ingénierie systèmes, et des moyens de modélisation et simulation adaptés intégrant l'aspect humain.

Missions:

Nous recherchons un /une docteur en science de la gestion, dont la mission sera de structurer et coordonner les travaux de recherche du projet COCHISE Vous serez le manager" recherche" d'une équipe constituée d'une dizaine de consultants expérimentés en conseil en management, partageant leurs activités entre missions de conseil et réalisation des travaux de recherche

Vos activités:

- Rationaliser les thématiques de questionnement et caractériser les absences de connaissances scientifiques et techniques,
- Définir les travaux de recherche à réaliser,
 Organiser et coordonner l'exécution des travaux,
- Réaliser directement un ou plusieurs travaux en fonction de vos connaissances, expériences, et centres d'intérêt
- Participer à des forums /colloques pour partager nos réalisations avec la communauté scientifique et alimenter nos réflexions,
- · Elaborer et rédiger nos publications

Profil:

Vous êtes diplômé d'un doctorat en sciences de gestion (sciences de la décision, la gestion stratégique, le comportement organisationnel, la technologie de l'information) Vous aimez travailler dans un environnement complexe, et résoudre des problèmes complexes de gestion d'entreprise,

Vous êtes convaincu du potentiel et de l'utilisation à bon escient de la pensée système, de l'ingénierie système, et de la modélisation pour faire progresser les sciences de gestion ainsi que de l'importance de l'élément humain au coeur de l'organisation.

Vous êtes créatif, tout en étant stratège et méthodique pour mener efficacement vos travaux, et déboucher sur des résultats tangibles et pertinents, Vous appréciez le travail en équipe et en réseau, en particulier le rôle de chef de projet référent technique d'une équipe interdisciplinaire et multiculturelle,

Vous savez communiquer sur l'avancement et le résultat de vos travaux vers différents types d'interlocuteurs (Industries et organismes de recherche, managers, experts,

Vous parlez l'anglais.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

terme

Expert, chef de projet



COMPÉTENCES: Flight control, commandes de vol, Systèmes

aéronautiques, automatique.

INDUSTRIE: Aéronautique, Spatial et défense

Docteur en Flight Control H/F



Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Dans le cadre du développement de nos projets recherches, nous recrutons un(e) Docteur(e) en Flight Control.

Altran dispose d'une équipe spécialisée dans le domaine des commandes de vol et des qualités de vol, intervenant pour le compte des principaux avionneurs européens.

Missions:

Au sein de l'équipe, vous participerez au développement des Commandes de Vol et serez impliqué(e) dans les activités suivantes :

- · La spécification fonctionnelle des Commandes de Vol
- · La conception, le réglage et la validation de Lois de Pilotage et Guidage
- · L'évaluation des Qualités de Vol de l'aéronef
- · L'analyse de cas de panne
- La préparation et le suivi des essais sur simulateur et en vol ainsi que l'analyse des enregistrements réalisés.
- · L'analyse d'incidents en service.

Profil:

De formation Ingénieur ou Universitaire (Bac +8), vous justifiez d'un doctorat en mécanique du vol ou automatique ainsi qu'une bonne maitrise du logiciel Matlab/Simulink.

Des connaissances dans un ou plusieurs des domaines ci-dessous constituent un atout :

- Système Commandes de Vol et Pilote Automatique
- Aeronavigabilité (EASA CS-25)
- Essais en vol
- SCADE, DOORS.
- Opérations aériennes (brevet de pilote),

La maîtrise de l'anglais est impérative.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

terme

Expert, chef de projet



COMPÉTENCES : Flight control, commandes de vol, Systèmes

aéronautiques, automatique.

INDUSTRIE: Aéronautique, Spatial et défense

Docteur en Performance avion H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

Expert, chef de projet

Localisation: Toulouse (31)

Contrat: CDI

Date de début : immédiat

Contexte:

Au sein de notre département Physique du Vol, Altran Sud-Ouest propose un contrat à durée indéterminé pour renforcer son équipe Performance Avion.

Missions:

Au sein de notre équipe Performance Avion, vous traiterez en particulier des sujets suivants:

- Modélisation et analyse de l'intégration d'énergies plus vertes dans le développement des avions commerciaux
- Modélisation et analyse des performances avion (Basses et Grandes Vitesses) en simulation
- Proposition / développement de solutions innovantes visant à améliorer/optimiser les performances opérationnelles
- Analyse des contraintes de certification et proposition de nouveaux moyens/méthodes de mise en conformité

Profil:

De formation ingénieur ou universitaire (Bac +8), idéalement avec une spécialisation aéronautique, vous justifiez d'un doctorat en physique du vol ou énergétique.

Vous devrez avoir les compétences suivantes:

- Mécanique du vol
- Modélisation multi-physique (freinage, aérodynamique, moteur)
- Connaissances dans le domaine énergétique (hydrogène, électrique, biocarburant)
- Connaissances de la réglementation JAR25/CS25
- Réactivité / Autonomie / Créativité / Rigueur
- Un niveau d'anglais professionnel (écrit et oral)

Des connaissances dans un ou plusieurs des domaines ci-dessous constituent un atout:

- Une première expérience dans le calcul de performance avion en Bureau d'études ou dans une compagnie aérienne d'Opérations aérienne (ETOPS, optimisation de trajectoire, brevet de pilote)
- Mathématiques appliquées et Optimisation
- Langage de programmation (python, ksh/bash, C++)

Nous recherchons un candidat doté d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme et ayant la volonté d'être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.



COMPÉTENCES: Sciences de l'environnement

RÉGION: Sud-Ouest

PROGRAMME R&I: Future of Industry

Docteur Energie - Développement Durable H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme: Chef de projet, Expert technique

Localisation : France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Dans le contexte du réchauffement climatique et de la déplétion des ressources sur terre, la question de la gestion des énergies et de leur optimisation devient primordiale. La récupération d'énergie, qu'elle soit thermique, lumineuse, mécanique, consiste à transformer l'énergie présente dans un environnement en électricité, dans le but de lui fournir l'énergie nécessaire pour un fonctionnement autonome. C'est pourquoi, Le département R&D interne d'Altran Sud-Ouest a lancé un projet de recherche appelé AGMOS (Altran Green Module Solution)

Le projet AGMOS a pour but le développement d'un module permettant de récupérer les énergies perdues générées par un humain au cours de la journée. L'outil d'aide à la décision dans la conception d'un système récupérateur d'énergie permettra de créer des systèmes nomades et adaptatifs en fonction des sources d'énergie présentes.

Missions:

Dans le cadre du projet AGMOS, nous recherchons un chef de projet énergie avec des compétences portant sur la thématique du Développement Durable et de la simulation et optimisation des architectures électriques.

Votre rôle sera d'assurer l'implémentation du projet:

- Assurer une coordination scientifique (orientations, thématiques) et opérationnelle (planning, affectation des tâches)
- Piloter le projet en constituant, organisant, coordonnant et animant l'équipe projet selon le cahier des charges (demande du client, budget, délais...)
- Livrer le projet au niveau de qualité attendu
- Encadrer une équipe diverse de consultants et stagiaires

Profil:

De formation Docteur en Sciences orienté récupération d'énergies, développement durable, vous devez être capable de simuler des systèmes électriques.

- La maitrise des concepts d'Analyse de Cycle de Vie, d'éco-conception et d'économie circulaire serait un plus.
- Vous avez de solide compétences et expériences en modélisation/ simulation numérique (MatLab/ Simulink et éventuellement COMSOL/ ANSYS),
- Des connaissances en stockage d'énergie et en électrochimie sont nécessaires.
- Avoir des capacités d'analyse, de synthèse et communication et de gestion de projet.
- Maitrise de l Anglais/ et ou Français

Vous avez un excellent sens de l'écoute, du contact, un sens de la rigueur, de l'organisation et une bonne culture scientifique générale.



COMPÉTENCES : Mécanique, Simulation / Modélisation

RÉGION: Sud-Ouest **SECTEURS**: Aéronautique

Docteur en Mécanique H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:
Chef de projet, Expert technique

Localisation : France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

La modélisation et la simulation numériques accompagnent nos clients dans l'industrie depuis de nombreuses années. L'approche numérique permet de remplacer des essais expérimentaux, de compléter des campagnes d'essais et d'étudier des configurations qu'il serait impensable d'envisager expérimentalement. Par ailleurs, elle permet d'évaluer le potentiel de nouvelles géométries, configurations et de prototypes.

Dans le domaine de l'aéronautique, la nécessité d'envisager tous les cas de figure possibles et le coût des essais associés expliquent qu'il soit usuellement fait recours à la modélisation et à la simulation numériques.

La direction Recherche & Innovation du groupe Altran, mène le projet DREAM (*Digital Revolution for Engineering Airframe Methodology*). Ce projet a pour vocation de contribuer à l'effort de recherche nécessaire pour permettre de développer des outils et des méthodes pour l'analyse, la modélisation et la simulation de phénomènes physiques complexes et avancés, liés à la mécanique des structures.

Les 3 axes de recherche principaux concernent:

- L'automatisation de tâches de post-traitement de simulation numérique,
- · La développement de nouvelles méthodes d'analyse mécanique,
- L'intégration de nouvelles briques technologiques (*Big Data, Machine Learning...*).

Missions:

Vous rejoindrez l'équipe Mécanique au sein de l'unité *Mechanical Engineering*. Vous serez responsable d'un lot de travail du projet de recherche et d'innovation DREAM, dans le domaine de la mécanique et de la simulation numérique. Les tâches à mener seront, entre autres, de :

- Contribuer à l'avancée scientifique du projet : réaliser des travaux de recherche, de veille scientifique et technologique, etc.;
- Publier des articles scientifiques et participer à des congrès/conférences;
- Piloter le lot de travail (contenu technique et encadrement);
- Définir les orientations scientifiques et stratégiques du lot de travail, de l'organisation des travaux et des outils et méthodes de recherche ;
- Répondre à des appels à projets/propositions (ANR, H2020,...);
- Participer à des études mécaniques dans le cadre de projets pour des clients industriels.

Profil:

- · Docteur en physique appliquée : thermique, énergétique, mécanique
- Bonnes connaissances des systèmes mécaniques
- Bonnes connaissances en analyse / modélisation / simulation numériques
- Connaissances des nouvelles technologies autour de l'Intelligence Artificielle
- Goût prononcé pour l'innovation technologique
- Goût prononcé pour la programmation langage Python est un plus)
- Maîtrise du français et de l'anglais



COMPÉTENCES : Génie de l'environnement; matériaux et procédés

innovants

RÉGION: Toulouse, Occitanie

SECTEURS : département recherche et innovation

Docteur Matériaux & Procédés / Environnement- H/F

Localisation: Blagnac (31)

Contrat : CDI

Date de début : Fin 2020/ début 2021

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de 10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (plus de 100 en 2018) qui travaillent sur plus de 70 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran.

Dans le contexte de l'épuisement des réserves de pétrole, d'une volatilité des prix du brut et d'une plus grande prise de conscience des enjeux environnementaux il est nécessaire de travailler sur les moyens de valorisation des matières fossiles en fin de vie et sur les décisions prises en matière d'utilisation des ressources issues de la biomasse. Vous serez intégré(e) au sein de ce projet prometteur pour l'avenir.

Mission:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et participerez à un projet de recherche sur les thématiques « Recycling Petroleum based Materials & biosourced materials ». Vos travaux déboucheront sur l'élaboration d'outils d'aide à la décision dans la production de matériaux organiques mettant l'accent sur les filières bio-sourcées en comparaison avec les filières pétrosourcées et d'outils d'aide à la décision pour une gestion responsable et durable des matériaux plastiques et composites en fin de vie.

Tâches:

Vous serez amené à participer et à étudier différents aspects liés au projet en réalisant les étapes suivantes :

- Mener des recherches bibliographiques sur de nouveaux cas d'études (production et recyclage de matériaux bio-sourcés vs pétro-sourcés, approvisionnement de bioraffineries)
- Participer au développement d'outils d'évaluation multicritères de bioproduits depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur fin de vie (application : automobile, aéronautique, énergie...)
- Réaliser des simulations SIG / ACV afin d'identifier les matériaux optimaux minimisant les émissions polluantes.
- Présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- · Participer aux projets opérationnels associés à la recherche

Profil

- Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en matériaux & procédés et/ou environnement.
- Vous utilisez des méthodes qualitatives de collecte et d'analyse des données (entretiens, observations, analyse documentaire, etc.).
- Vous êtes autonome, adaptable et rigoureux(se), force de proposition avec une aptitude à l'analyse critique des résultats, des qualités rédactionnelles et intéressé(e) par la thématique du développement durable
- La maitrise d'un outil de système d'informations géographiques (SIG) et/ou outil d'ACV est un plus
- Vous savez travailler de manière coopérative en équipe et en mode projet (production de livrables, respect de délais...).
- Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme

Consultant en Matériaux, Procédés & Environnement, Advanced consultant, Project Manager



COMPÉTENCES : Ingénierie mécanique, Mécanique des fluides, CFD, combustion, écoulements réactifs, transferts thermiques, turbomachines.

RÉGION: Sud-Ouest

REGION : Sud-Ouest **SECTEUR :** Aéronautique

Docteur en Combustion H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme :

Consultant en Matériaux, Procédés & Environnement, Advanced consultant, Project Manager

Localisation : Blagnac Contrat : CDI – temps plein Date de début : Dés que possible

Contexte:

Dans le cadre du développement de ses activités, la Division Aeronautique Space & Defence (ASD) Toulouse recrute un(e) docteur(e) en mécanique des fluides. Vous serez intégré(e) au périmètre Thermal and Fluid Dynamics d'Altran.

Missions:

Dans ce contexte vous serez amené à :

- Réaliser des études de simulation numérique en mécanique des fluides
- Travailler sur des composants de turbomachines, notamment les chambres de combustion
- Participer à la définition et à l'avant-vente des études
- · Piloter des programmes de recherche
- Développer des guides méthodologiques pour capitaliser sur le savoirfaire acquis.

Profil:

Docteur en mécanique des fluides, spécialisé en combustion.

- Formation initiale : Ingénieur ou Master avec spécialité en mécaniqueénergétique, CFD ou thermique.
- Bonnes connaissances en modélisation et simulation des écoulements présents dans les systèmes thermiques, les machines tournantes, idéalement avec une expérience forte des outils de simulation CFD (notamment Ansys FLUENT).
- Goût prononcé pour l'innovation technologique
- Connaissance des méthodes d'optimisation appréciée, avec une aptitude au développement scientifique.
- Autonome, créatif, ouvert d'esprit, force de proposition
- Maîtrise du français et de l'anglais

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.



COMPÉTENCES: Thermique, Simulation / Modélisation

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEURS: Spatial / Aéronautique / Energie

Docteur en Thermique / Energétique H/F



Localisation: France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : Dès que possible

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Chef de projet

Contexte:

La modélisation et la simulation numériques accompagnent nos clients dans l'industrie depuis de nombreuses années. L'approche numérique permet de remplacer des essais expérimentaux, de compléter des campagnes d'essais et d'étudier des configurations qu'il serait impensable d'envisager expérimentalement (pannes, givrage, feu...). Par ailleurs, elle permet d'évaluer le potentiel de nouvelles géométries, configurations et de prototypes.

Dans le domaine de l'aéronautique et du spatial, la nécessité d'envisager tous les cas de figure possibles et le coût des essais associés expliquent qu'il soit usuellement fait recours à la modélisation et à la simulation numériques.

La direction Recherche & Innovation du groupe Altran, mène le projet TherMoSim (*Thermal Modeling and Simulation*). Ce projet a pour vocation de contribuer à l'effort de recherche nécessaire pour permettre de développer des outils et des méthodes pour l'analyse, la modélisation et la simulation de phénomènes physiques complexes et avancés, liés à la thermique.

Les 3 axes de recherche principaux concernent:

- Le changement de phase (Givrage, MCP, Caloduc)
- La phénoménologie thermique (Convection Naturelle, Feu)
- Les outils et méthodes numériques (Recalage & Réduction, Cosimulation)

Missions:

Vous rejoindrez l'équipe Thermique au sein de l'unité *Mechanical Engineering*. Vous serez responsable d'un lot de travail du projet de recherche et d'innovation TherMoSim, dans le domaine de la thermique et de la simulation numérique. Les tâches à mener seront, entre autres, de :

- Contribuer à l'avancée scientifique du projet : réaliser des travaux de recherche, de veille scientifique et technologique, etc. ;
- Publier des articles scientifiques et participer à des congrès/conférences ;
- Piloter le lot de travail (contenu technique et encadrement);
- Définir les orientations scientifiques et stratégiques du lot de travail, de l'organisation des travaux et des outils et méthodes de recherche :
- Répondre à des appels à projets/propositions (ANR, H2020,...);
- Participer à des études thermiques dans le cadre de projets pour des clients industriels.

Profil:

- Docteur en physique appliquée : thermique, énergétique, mécanique
- Bonnes connaissances des systèmes thermiques
- · Bonnes connaissances en analyse / modélisation / simulation numériques
- Connaissances en mécanique des fluides (et des solides) souhaitées
- Connaissances en combustion appréciées
- Goût prononcé pour l'innovation technologique
- Goût prononcé pour la programmation
- Maîtrise du français et de l'anglais



COMPÉTENCES: Sciences de l'environnement

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEURS: Spatial / Aéronautique / Energie

Localisation : France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Docteur en Développement Durable et Economie circulaire H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Chef de projet, Exepert technique

Contrat : CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Dans le contexte du réchauffement climatique et de la déplétion des ressources sur terre, la question de la gestion des ressources et de leur optimisation devient primordiale. C'est pourquoi, le département R&D interne d'Altran Sud-Ouest a lancé un projet de recherche. Ce projet de recherche a pour but le développement d'une plateforme permettant de faciliter la dissémination de l'économie circulaire au sein des entreprises et d'un territoire.

Missions:

Vous intégrerez le centre d'expertise «Matériaux,Procédés et Environnement» pour contribuer au projet de recherché portant sur la thématique du Développement Durable par l'évaluation des flux matériels et immatériels.

Votre role sera d'assurer l'implementation du projet:

- Assurer une coordination scientifique (orientations, thématiques) et opérationnelle (planning, affectation des tâches)
- Piloter le projet en constituant, organisant, coordonnant et animant l'équipe projet selon le cahier des charges (demande du client, budget, délais...)
- Livrer le projet au niveau de qualité attendu
- Monter des partenariats (publics ou privés)
- Encadrer une équipe diverse de consultants et stagiaires

Vous travaillerez en collaboration avec des docteurs et des consultants et serez amené à travailler avec des experts ainsi que autres entités d'Altran. Vous pourrez travailler ponctuellement sur des missions clients.

Profil:

De formation Docteur en Sciences de l'environnement orienté économie circulaire, développement durable.

Vous avez de solides compétences et experiences en Analyse de Cycle de Vie, Ecoconception.

Des connaissances en codage/programmation seraient un plus.

Avoir des capacités d'analyse, de synthèse et communication et de gestion d'équipe.

Maitrise du Français (écrit et oral) et de l'Anglais.

Vous avez un excellent sens de l'écoute, du contact, un sens de la rigueur, de l'organisation et une bonne culture scientifique générale.



COMPÉTENCES : Développement & Intégration Produit

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEURS: Spatial / Aéronautique / Energie

Docteur Développement & Intégration Produit H/F



Localisation: France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Dans le cadre de nos activités de développement produit et d'intégration système nous cherchons à renforcer notre axe R&I à travers le recrutement d'un chef de projet dédié aux projets de recherche.

Ces projets s'inscrivent dans des problématiques orientées produits, systèmes ou méthodologies et s'adressent à différentes industries telles que l'aéronautique, le spatial, l'automobile, le ferroviaire, l'énergie...

Missions:

Vous serez responsable d'un lot de travail du projet de recherche et d'innovation. Les tâches à mener seront, entre autres :

- Identifier et développer de nouvelles problématiques (veille scientifique et technologique) pour contribuer à l'avancée scientifique du projet,
- Identifier des sources de financement et répondre à des appels à projets nationaux, européens ou internationaux (ANR, H2020...),
- Piloter le lot de travail :
 - · Définir les orientation scientifiques et stratégiques,
 - · Définir les outils et méthodes de recherche,
 - Organiser et encadrer le déroulement des travaux,
- Valoriser les avancées scientifiques :
 - Participer à des conférences,
 - Publier des articles dans des revues scientifiques de haut rang,
- Participer à des études dans le cadre de projets pour des clients industriels.

Profil recherché:

- · Docteur en Génie Mécanique, Energétique ou, Industriel,
- · Goût prononcé pour l'innovation technologique,
- · Capacités d'analyse, de synthèse et communication (orale et écrite),
- · Compétences en gestion de projet,
- · Bonnes connaissances des systèmes mécaniques,
- Bonnes connaissances en modélisation / simulation numérique (Abaqus, Matlab, Python,...) et analyse de données,
- Maîtrise du français et de l'anglais.

Nous recherchons une personne ayant un excellent sens de l'écoute et du contact, de la rigueur, de l'organisation et une bonne culture scientifique générale.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme

Chef de projet, Exepert technique



COMPÉTENCES: acoustique modélisation & simulation numérique

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEURS: Spatial / Aéronautique / Energie

Docteur acoustique modélisation & simulation numérique (aéro/vibro) H/F



Localisation : France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : Dès que possible

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Chef de projet, Exepert technique

Contexte:

Dans le cadre du développement de ses activités recherches, la Division Aéronautique Space & Défense (ASD) Toulouse recrute un(e) Docteur(e) dans le secteur de l'acoustique.

Missions:

Au sein de la division et rattaché l'équipe Simulation numérique, votre mission consistera à:

- Réaliser des calculs acoustiques (aéroacoustique et vibroacoustique) en bruit intérieur et extérieur,
- Reprendre des exigences haut niveau pour une analyse système et soussystème,
- Définir les plans de tests (statiques/dynamiques) et participer aux études d'impacts acoustique,
- Préconiser des solutions techniques sur le design sonore,
- Participer aux échanges techniques entre bureaux d'études, fournisseurs.

Profil:

De formation Ingénieur ou Universitaire (bac +8), vous justifiez d'un Doctorat en acoustique avec des bases solides en calcul et analyse de phénomènes statiques et dynamiques.

Vous avez une bonne connaissance des secteurs aéronautique, éolien ou ferroviaire.

Vous maîtrisez au moins un outil de simulation numérique (Fluent, StarCCM+ ou Simulia).

Vous connaissez un outil de vibroacoustique (VAONE, ACTRAN) et êtes à l'aise avec des moyens expérimentaux pour des mesures d'impacts sonore (01dB, HEAD Artemis, SIEMENS TestLab...

Vous faites preuve d'autonomie, communication, force de proposition.

Vous pouvez parler anglais au quotidien.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.



COMPÉTENCES: Optimisation & Modélisation, Méthode Numérique

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEURS: Spatial / Aéronautique / Energie

Docteur Optimisation & Modélisation, Méthode Numérique H/F

Localisation : France / Sud-Ouest / Blagnac (Toulouse)

Contrat: CDI

Date de début : Dès que possible

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Chef de projet, Exepert technique

Contexte:

Dans le cadre de nos activités de développement produit et d'intégration système nous cherchons à renforcer notre axe R&I à travers le recrutement d'un chef de projet dédié aux projets de recherche.

Missions:

- Optimisation de formes, de trajectoire etc...: par exemple en aérodynamique en employant des modélisations simplifiées ou des solveurs CFD (elsA, ANSYS Fluent, StarCCM+),
- Réalisation et exploitation de plan d'expériences, de surfaces de réponses,
- Analyse de sensibilité / propagation d'incertitudes : par exemple calcul de l'effet des variations des caractéristiques globales d'un avion sur ses performances,
- Modélisation multi-physique avancée : couplage aérodynamique / structure / thermique,
- Proposition/développement/validation/amélioration de méthodologies et outils sur des cas pilotes innovants.

Vous saurez exploiter votre expérience afin de développer l'offre optimisation & modélisation de l'équipe du département « Calcul Scientifique ».

Profil:

Ingénieur diplômé d'une grande école ou d'un équivalent universitaire Bac+8 en sciences de l'ingénieur, idéalement avec une spécialisation aéronautique, vous justifiez d'un doctorat en développement de méthodes et outils de calcul et modélisation, ou optimisation.

Le candidat devra avoir les compétences suivantes:

- optimisation, avec une première expérience significative
- forte sensibilité à la modélisation multi-physique (parmi aérodynamique, physique du vol, thermique structure, mécanique etc...)
- pratique des langages de programmation et de script (parmi Python, C++, Java, fortran etc)
- maitrise de logiciel CFD : StarCCM+, ANSYS Fluent etc...
- réactivité / autonome / rigoureux / travail en équipe / créatif
- un niveau d'anglais professionnel (écrit et oral)

Des compétences en mathématiques appliquées (statistiques, méthodes d'apprentissage automatique, ...) est un plus.

Le candidat sera capable d'appliquer et de développer ses connaissances en optimisation et modélisation dans des domaines scientifiques divers et variés : physique du vol, thermique, calcul de structure, mathématiques et statistiques.

Nous recherchons un candidat doté d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme et ayant la volonté d'être force de proposition au sein d'une structure ambitieuse.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.



COMPÉTENCES: Management de l'innovation et Gestion des RH

RÉGION: Toulouse, Occitanie

SECTEURS: Innovation & Management

Docteur en Management de l'innovation / GRH - H/F



Localisation : Blagnac (31)

Contrat: CDI

Date de début : Août – Septembre 2020

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de 10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (plus de 100 en 2018) qui travaillent sur plus de 70 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (plus de 20 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Mission:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche en sciences humaines et sociales sur la thématique « innovations managériales et engagement des collaborateurs ». Vos travaux déboucheront sur :

- Le développement et la mise en œuvre de structures et pratiques managériales congruentes aux valeurs de l'entreprise et aux attentes des employés ;
- Le renouvellement constant des facteurs positifs d'engagement pour maintenir l'implication de tous et toutes.

Tâches:

Concrètement, le chef de projet de recherche doit effectuer des travaux de recherche sur les thématiques des innovations managériales et de l'engagement, qui soient orientés vers les besoins opérationnels internes, entre autres :

- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- · Participer aux projets opérationnels associés à la recherche

Profil :

- Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en sciences humaines et sociales (sciences de gestion, sociologie, psychologie, comportement collectif, etc.).
- Votre doctorat vous a permis de maitriser les champs du management de l'innovation et/ou la gestion des ressources humaines.
- Vous utilisez des méthodes qualitatives de collecte et d'analyse des données (entretiens, observations, analyse documentaire, etc.).
- Vous connaissez le monde de l'entreprise (un stage long, une année type césure, une thèse CIFRE, etc.).
- Vous êtes autonome, fiable, adaptable et rigoureux(se); vous savez travailler de manière coopérative en équipe et en mode projet (production de livrables, respect de délais...).
- Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme :

Consultant.e Management de l'innovation



COMPÉTENCES : Management de Projets

RÉGION: Toulouse, Occitanie

SECTEURS: Management de Projets & Innovation

Docteur - Project Manager du Futur

Développement Durable et Gestion innovante de portefeuille



Localisation: Blagnac (31)

Contrat: CDI

Date de début : Septembre - Octobre 2020

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (environ 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (environ 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Mission:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche « Project Manager du Futur », développant les deux thèmes suivants:

- Intégration du développement durable en management de projet ;
- Gestion innovante de portefeuilles de projets

Vos travaux déboucheront sur le développement et la mise en œuvre de structures, pratiques et outils innovants de management de projet;

Tâches :

Concrètement, le chef de projet de recherche doit effectuer des travaux de recherche sur les thématiques sus-citées, qui soient orientés vers les besoins opérationnels internes et externes, entre autres :

- Définir la feuille de route des travaux de recherche
- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Définir de nouveaux modes de management de projet (méthodologie, outils, métriques) et présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- Participer aux projets opérationnels associés à la recherche et être en relation avec des experts et autres entités d'Altran.

Profil:

- Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en management de projets,
- Vous avez une bonne connaissance du développement durable,
- Vous maîtrisez le management de portefeuille de projets,
- Vous avez des connaissances en sciences comportementales et conduite du changement,
- Vous connaissez et avez impérativement pratiqué le monde de l'entreprise (un stage long, une année type césure, une thèse CIFRE, etc.),
- Vous utilisez des méthodes qualitatives de collecte et d'analyse des données (entretiens, observations, analyse documentaire, etc.),
- Vous êtes autonome, fiable, adaptable et rigoureux(se); vous savez travailler de manière coopérative en équipe et en mode projet (production de livrables, respect de délais...),
- Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme :

Consultant(e) Management de projets



COMPÉTENCES : Management de Projets

RÉGION: Toulouse, Occitanie

SECTEURS : Management de Projets & Innovation

Docteur- Project Manager du Futur Digitalisation et analyses prédictives

Localisation: Blagnac (31)

Contrat: CDI

Date de début : Septembre - Octobre 2020

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (environ 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (environ 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Mission:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche « Project Manager du Futur », développant le thème **Digitalisation et analyses prédictives en management de projet**.

Vos travaux déboucheront sur le développement et la mise en œuvre de structures, pratiques et outils innovants de management de projet;

Tâches :

Concrètement, le chef de projet de recherche doit effectuer des travaux de recherche sur les thématiques sus-citées, qui soient orientés vers les besoins opérationnels internes et externes, entre autres :

- Définir la feuille de route des travaux de recherche
- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Définir de nouveaux modes de management de projet (méthodologie, outils, métriques) et présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- Participer aux projets opérationnels associés à la recherche et être en relation avec des experts et autres entités d'Altran.

Profil:

- Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en management de projets,
- Vous avez une appétence pour les technologies innovantes et digitales et une bonne appréhension des systèmes de visualisation de données, (Dataviz, ERP, ...) et également des impacts & enjeux de la transformation digitale au sein des organisations.
- Vous avez des connaissances en sciences comportementales et conduite du changement
- Vous connaissez et avez impérativement pratiqué le monde de l'entreprise (un stage long, une année type césure, une thèse CIFRE, etc.),
- Vous utilisez des méthodes qualitatives de collecte et d'analyse des données (entretiens, observations, analyse documentaire, etc.),
- Vous êtes autonome, fiable, adaptable et rigoureux(se); vous savez travailler de manière coopérative en équipe et en mode projet (production de livrables, respect de délais...),
- 47- Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme :

Consultant(e) Management de projets



COMPÉTENCES: Block Chain, Supply Chain

RÉGION : Sud-Ouest SECTEURS : Multi-secteur

Docteur Block Chain H/F



Localisation: Blagnac (31)

Contrat: CDI

Date de début : Septembre - Octobre 2020

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (environ 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (environ 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Missions:

Le projet doit répondre à la problématique suivante : Comment les technologies émergentes peuvent ajouter de la valeur dans les fonctions Achats et Supply Chain ? Il a pour but de développer la compétitivité des fonctions achats et Supply Chain dans les industries en France. Il s'agit d'identifier les technologies applicables, de les évaluer et d'en sortir de business model.

Aujourd'hui les fonctions (Façon de travailler, Les métiers, les intervenants, Process, Outils) achats et Supply chain ne sont pas précurseurs dans l'utilisation des technologies émergentes en comparaison à d'autres fonctions dans le même secteur d'activités (ex Production, Méthodes).

Cette problématique vise à transformer une fonction devenue clé pour les entreprises. Les technologies émergentes (IoT, AI, BlockChain, AR/VR ...) sont aujourd'hui testées dans d'autres métiers (production, méthodes, bureau d'études, formations) de l'entreprise mais ne permettent pas de sortir de business model propre aux activités d'achats et Supply Chain. Altran possède le savoir-faire sur ces technologies. La prestation de service pour les achats et la Supply Chain n'est pas très développée et nos clients n'ont pas de savoir-faire technologique sur ces sujets.

Toutes les technologies émergentes interviennent dans un maillon spécifique de la Supply chain. Le domaine d'application commence à un endroit précis et s'arrête à un endroit précis. Il est donc important de bien cadrer le besoin et/ou l'application pour utiliser le bon outil.

Il faut également bien identifier les indicateurs que l'on veut ou qui vont être améliorés, dans le maillon de la chaine que l'on souhaite améliorer (productivité, qualité, délai).

Profil:

Formation: Doctorat / post-doctorat

- Rigueur, curiosité scientifique, force de proposition
- Bon relationnel, autonomie, ouverture d'esprit
- Maîtrise du français et de l'anglais

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme :

Consultant(e) Management de projets



COMPÉTENCES: Psychologie – Facteur Humain – Systémie des organisations SECTEUR: Usines et entreprises intelligentes

Docteur en Psychologie/Sociologie – Facteurs Humains et Organisations de Travail – H/F



Localisation : France, Sud-Ouest (Toulouse/Blagnac)

Contrat: CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Les facteurs humains et socio-organisationnels dans l'industrie du futur constituent un champ de recherche large recouvrant de nombreuses problématiques. L'usine et les entreprises du futur seront demain connectées, collaboratives, agiles et automatisées. Elles seront également orientées vers un internet des objets, avec de nombreuses données qui joueront un rôle central dans les activités quotidiennes. Ces caractéristiques obligeront les entreprises à innover, à s'adapter en terme de management et à offrir à leurs collaborateurs les conditions, les méthodes et les outils nécessaires à une performance durable. C'est dans ce contexte qu'Altran, très investi concernant ces problématiques, souhaite développer le projet « Facteurs Humains & Industrie 4.0 » (FHI4.0).

Missions:

Vous intégrerez le projet de recherche au sein d'un service (iMS : integrated **M**anagement **S**ystems) et d'une équipe dynamique et cosmopolite dans une ambiance conviviale.

Votre mission consistera, en collaboration les acteurs de ce projet déjà impliqués, à consolider et superviser les études en cours par vos connaissances et votre expérience en psychologie. Vous contribuerez à la veille stratégique du projet, à la co-conception de plans de recherche, à leur mise en œuvre mais aussi à l'analyse de données et à la rédaction scientifique. Sous la direction des responsables scientifiques « Usine intelligente », en binôme avec le chef de projet, votre travail consistera à : • co-définir une feuille de route pour les études thématiques composant le projet de recherche (FHI4.0) en accord avec vos responsables, • conduire les travaux de recherche nécessaires à l'avancement et être garant de la qualité des résultats fournis, • concevoir des préconisations susceptibles d'aboutir à des solutions concrètes et applicables, • rédiger des articles (publications scientifiques), • assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.), participation à des congrès • gérer techniquement le projet et l'équipe et assurer la coordination scientifique et opérationnelle (planning, affectation des tâches), co-encadrer des stagiaires.

Profil:

Cette mission nécessite des compétences en psychologie/sociologie. Profil : • Docteur diplômé-e d'une université ou du CNAM avec une spécialisation en psychologie sociale, des organisations et du travail et/ou sociologie. • Bonne maîtrise des méthodes de recherche scientifique et de la gestion de projet, • Aptitude à travailler et collaborer dans un environnement transdisciplinaire • Connaissances scientifiques en systémie des organisations, en usages des technologies et en ergonomie • Autonomie et ouverture d'esprit • Maitrise des outils informatiques (logiciels d'analyse de données en SHS, type Nvivo Pro). • Maîtrise du français et de l'anglais, • Sens du pragmatisme et de l'éthique de la santé au travail, • Maîtrise de la rédaction et de la communication scientifique. L'attrait pour une approche intégrative et non dogmatique de la psychologie et/ou de la sociologie sera un atout.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme

Project Leader, Team Leader, Expertise Center.



COMPÉTENCES: Gestion des connaissances - Cognition – Gestion des Ressources

Humaines et comportement organisationnel SECTEUR : Usines et entreprises intelligentes

Docteur en Sciences de l'Information et de la Communication – Gestion des connaissances

H/E

Localisation : France, Sud-Ouest (Toulouse/Blagnac)

Contrat : CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Notre monde actuel est en pleine mutation et accélération. Nous assistons chaque jour à des changements humains, organisationnels et technologiques qui modifient drastiquement notre façon de travailler, de produire, d'inventer et de vivre. Les connaissances qu'elles soient techniques « hard skills », ou plus personnelles « soft skills » n'ont jamais autant été partagées, utilisées et transformées. Pourtant la volatilité de ces mêmes connaissances constitue un risque majeur dans les entreprises quel que soit le secteur d'activité. La capacité à capitaliser ces connaissances, les transmettre, les maintenir et les faire évoluer pour pérenniser la performance d'une organisation devient un enjeu stratégique fort.

Pour contribuer à l'accompagnement des industries la transformation 4.0 de leur système de gestion des connaissances ALTRAN a lancé le projet de recherche KIWIS (Knowledge Increases When Is Shared).

Missions:

Vous intégrerez un projet de recherche en tant que Work Package Leader au sein d'un service dédié au conseil en organisation (iMS : integrated Management System) et d'une équipe dynamique et cosmopolite. Votre mission consistera à consolider et superviser les études en cours par vos connaissances et votre expérience en sciences de l'information et de la communication. Vous contribuerez à la veille stratégique du projet, à la coconception et à la mise en œuvre de plans de recherche (recueil de données, interventions sur sites clients ou en interne) mais aussi à l'analyse de données et à la rédaction scientifique. Sous la direction des responsables scientifiques et en collaboration avec le chef de projet, votre travail consistera à : • définir une feuille de route pour les études thématiques composant le projet de recherche en accord avec vos responsables • conduire les travaux de recherche nécessaires à l'avancement et être garant de la qualité des résultats fournis • concevoir des préconisations susceptibles d'aboutir à des solutions concrètes et applicables • rédiger des articles (publications scientifiques) • assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.) • participer à des congrès • gérer techniquement le projet et l'équipe et assurer la coordination scientifique et opérationnelle (planning, affectation des tâches) • encadrer des stagiaires.

Profil:

Cette mission nécessite des compétences en Sciences de l'information et de la communication. Profil : • Docteur diplômé.e d'une université ou du CNAM avec une spécialisation en gestion des compétences, cognition et/ou ressources humaines. • Bonne maîtrise des méthodes de recherche scientifique et de la gestion de projet • Capacité de travailler en équipe de façon organisée et proactive • Capacité à accompagner et à transmettre vos compétences • Aptitude à travailler et collaborer dans un environnement transdisciplinaire • Autonomie et ouverture d'esprit • Excellent relationnel et envie d'intégrer des projets complexes demandant une bonne capacité d'adaptation • Maîtrise du français et de l'anglais • Maîtrise de la rédaction et de la communication scientifique.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme

Project Leader. Centre d'expertise.



COMPÉTENCES: Manufacturing & Qualité

SECTEUR: Industriel

Docteur en Manufacturing & Qualité H/F



Localisation : France, Sud-Ouest (Toulouse/Blagnac)

Contrat: CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain.

Dans ce contexte le département R&D interne d'Altran Sud-Ouest a lancé un projet interne dans le but d'aider à la transformation des ateliers de production.

Missions:

Le candidat sera en charge :

- Définir les modèles pour automatiser les activités de qualification produit/processus dans un contexte RMS
- Définir les modèles pour automatiser le suivi de qualification des opérateurs lors des reconfigurations dans un contexte RMS.
- · Assurer le déroulement des travaux de recherche.
- Participer aux développements des Proof Of Concept (POC) en lien avec le projet.
- Participer à la rédaction d'articles et publication scientifiques
- Encadrer des stagiaires.
- Assurer une veille technologique sur le sujet (bibliographie, conférences, etc...), et organiser la capitalisation des résultats

Vous serez également amené à travailler en étroite relation avec des experts et d'autres entités d'Altran.

Profil:

Vous êtes Docteur en Génie industriel ou en Qualité, avec pour thématique les systèmes industriels et en particulier les Reconfigurables Manufacturing system (RMS).

Vous avez une expérience dans plusieurs domaines du manufacturing, de la Qualité et de l'ingénierie des systèmes

Langages de programmation et contexte logiciel : C++, Java, Python, SQL, Git, Visual Studio/Qt, Linux, Matlab.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme

Project Leader. Centre d'expertise.



COMPÉTENCES: DevOps

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaines (énergie, bancaire, spatial,

aéronautique, industriel)

Docteur R&D DevOps H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division « IT & Digital » d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Digital Factory, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre des activités Digital Factory pour le développement logiciel, l'équipe recherche un docteur avec une bonne connaissance des outils DevOps (Jenkins, Giltab, Giltab CI, Nexus, Artifactory, Docker, ...).

Vous serez en charge d'orienter la stratégie d'innovation pour le positionnement et le déploiement de cette thématique dans la division. Connecté aux équipes de développement, vous occuperez un poste important pour le transfert des innovations vers nos projets clients.

Missions:

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Gestion d'un projet recherche DevOps
- Industrialisation des processus de développement
- Etude de Cahiers des Charges, capture de besoin, analyse, comparaison et prototypage rapide de solutions techniques.
- Analyse et conception
- Développement et implémentation
- Tests, validation et déploiement

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat dans le domaine du développement logiciel, industrialisation et/ou DevOps.

Vous êtes Geek et passionné des nouvelles technologies

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe

Vous êtes capable de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais.

Vous avez envie de travailler avec des technologies de pointe

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme. Vous devrez être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. Nous vous offrons une chance de vous exprimer dans un domaine scientifique passionnant émergeant.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

- Tech Lead
- Chef de projet Technique
- Architecte



COMPÉTENCES: Génie logiciel

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaines (énergie, bancaire, spatial,

aéronautique, industriel)

Docteur Génie Logiciel H/F



9

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division « IT & Digital » d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Digital Factory, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre des activités Digital Factory pour le développement logiciel, l'équipe recherche un docteur avec de bonnes connaissances dans un ou plusieurs langages de programmation (Java, JS, .Net, Python, ...).

Vous serez en charge d'orienter la stratégie d'innovation pour le positionnement et le déploiement de cette thématique dans la division. Connecté aux équipes de développement, vous occuperez un poste important pour le transfert des innovations vers nos projets clients.

Missions:

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Gestion d'un projet recherche dans le Développement logiciel
- Architecture & Conception.
- Etude de Cahiers des Charges, capture de besoin, analyse, comparaison et prototypage rapide de solutions techniques.
- Analyse et conception
- Développement et implémentation
- Tests, validation et déploiement

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat dans le domaine du développement logiciel.

Vous êtes Geek et passionné des nouvelles technologies

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe

Vous êtes capable de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais.

Vous avez envie de travailler avec des technologies de pointe

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme. Vous devrez être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. Nous vous offrons une chance de vous exprimer dans un domaine scientifique passionnant émergeant.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : amina.ouadi@altran.com

- Tech Lead
- Chef de projet Technique
- Architecte



COMPÉTENCES : SIG RÉGION : Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaines (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur Smart City et systèmes d'information géographique H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division « IT & Digital » d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Digital Factory, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre des activités Digital Factory pour le développement logiciel, l'équipe recherche un docteur avec une bonne connaissance des problématiques liées à la SmartCity et aux systèmes d'informations géographiques (SIG).

Vous serez en charge d'orienter la stratégie d'innovation pour le positionnement et le déploiement de cette thématique dans la division. Connecté aux équipes de développement, vous occuperez un poste important pour le transfert des innovations vers nos projets clients.

Missions:

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Gestion d'un projet recherche utilisant des technologies, outils ou langages comme Sumo, python, java, ArcGIS, qGIS, Unity3D pour nos projections holographiques
- Connexion forte à notre communauté OneSoftware et aux centres d'expertise du groupe
- Etude de Cahiers des Charges, capture de besoin, analyse comparaison et prototypage rapide de solutions techniques.
- Analyse et conception
- Développement, implémentation et intégration

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat dans le domaine du développement logiciel lié aux problématiques soulevées par la SmartCity.

Vous êtes Geek et passionné des nouvelles technologies

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe

Vous êtes capable de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais.

Vous avez envie de travailler avec des technologies de pointe

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme. Vous devrez être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. Nous vous offrons une chance de vous exprimer dans un domaine scientifique passionnant émergeant.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

- Tech Lead
- Chef de projet Technique
- Solution Manager
- Architecte



COMPÉTENCES : AR/VR RÉGION : Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaines (énergie, bancaire, spatial,

aéronautique, industriel)

Docteur AR/VR & 3D H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

- Tech Lead
- Chef de projet Technique
- Solution Manager
- Architecte

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division « IT & Digital » d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Digital Factory, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre des activités Digital Factory pour le développement logiciel, l'équipe recherche un docteur avec une bonne connaissance en développement d'environnements ARVR & 3D.

Vous serez en charge d'orienter la stratégie d'innovation pour le positionnement et le déploiements de cette thématique dans la division. Connecté aux équipes de développement, vous occuperez un poste important pour le transfert des innovations vers nos projets clients..

Missions:

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Gestion d'un projet recherche utilisant les technologies AR/VR (AR core, AR kit, Unity3D, Unreal, C#, C++, OpenGI, VTK)
- Connexion forte à notre communauté ARVR France et aux centres d'expertise du groupe Altran Capgemini
- Etude de Cahiers des Charges, capture de besoin, analyse, comparaison et prototypage rapide de solutions techniques.
- Analyse et conception
- · Développement, implémentation et intégration

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat dans le domaine de l'image, la 3D, la réalité virtuelle ou bien encore la réalité augmentée

Vous êtes Geek et passionné des nouvelles technologies

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe Vous êtes capable de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais.

Vous avez envie de travailler avec des technologies de pointe

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme. Vous devrez être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. La programmation graphique n'est plus exclusive aux jeux vidéo et au cinéma. C'est pourquoi nous vous offrons une chance de vous exprimer dans un domaine industriel passionnant émergeant.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.



COMPÉTENCES : iOT, 5G RÉGION : Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaines (énergie, bancaire, spatial,

aéronautique, industriel)

Docteur IOT/5G applicatif H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

- Tech Lead
- Chef de projet Technique
- Architecte

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division « IT & Digital » d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Digital Factory, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre des activités Digital Factory pour le développement d'une offre IoT / 5g, l'équipe recherche un docteur avec une bonne connaissance en développement embarqué orienté IoT et sur l'utilisation de la 5G.

Vous serez en charge d'orienter la stratégie d'innovation pour le positionnement et le déploiement de cette thématique dans la division. Connecté aux équipes de développement, vous occuperez un poste important pour le transfert des innovations vers nos projets clients..

Missions:

Vous aurez en charge des activités suivantes :

- · Gestion d'un projet IoT avec connectivité 5G
- · Réflexion autour des contraintes de connexctivé 5G
- Etude de Cahiers des Charges, capture de besoin, analyse, comparaison et prototypage rapide de solutions techniques.
- Analyse et conception
- Développement et implémentation
- · Tests, validation et déploiement

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat dans le domaine du développement embarqué IoT.

Vous êtes Geek et passionné des nouvelles technologies

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe

Vous êtes capables de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais.

Vous avez envie de travailler avec des technologies de pointe

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme. Vous devrez être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. La programmation graphique n'est plus exclusive aux jeux vidéo et au cinéma. C'est pourquoi nous vous offrons une chance de vous exprimer dans un domaine scientifique passionnant émergeant.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.



COMPÉTENCES: architecture distribuée/Cloud

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaines (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur Architecture distribuée H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division « IT & Digital » d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Digital Factory, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre des activités Digital Factory pour la mise en œuvre d'une démarche générique de migration vers le Cloud, l'équipe recherche un docteur avec une bonne connaissance en architecture distribuée/Cloud. Vous serez en charge d'orienter la stratégie d'innovation pour le positionnement et le déploiement de cette thématique dans la division.

Connecté aux équipes de développement, vous occuperez un poste important pour le transfert des innovations vers nos projets clients...

Missions:

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Analyse des solutions Cloud existantes et des problématiques liées à leur implémentation
- Réflexions autour d'une approche générique permettant de migrer des architectures On-Premise vers des architectures Cloud
- Architecture & Conception.
- Etude de Cahiers des Charges, capture de besoin, analyse, comparaison et prototypage rapide de solutions techniques.
- Analyse et conception
- Développement et implémentation
- Tests, validation et déploiement

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat dans le domaine du développement logiciel/architecture applicative.

Vous êtes Geek et passionné des nouvelles technologies

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe

Vous êtes capable de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais.

Vous avez envie de travailler avec des technologies de pointe

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme. Vous devrez être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. La programmation graphique n'est plus exclusive aux jeux vidéo et au cinéma. C'est pourquoi nous vous offrons une chance de vous exprimer dans un domaine scientifique passionnant émergeant.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

- Tech Lead
- Chef de projet Technique
- Architecte



COMPÉTENCES: Intelligence artificelle

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaines (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur IA/ML/NLP appliquée au génie logiciel H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division « IT & Digital » d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Digital Factory, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre des activités Digital Factory pour le développement logiciel, l'équipe recherche un docteur avec une bonne connaissance des outils liés au monde de l'Intelligence Artificiel (RPA, Agents conversationnels, Machine Learning, NLP ...).

Vous serez en charge d'orienter la stratégie d'innovation pour le positionnement et le déploiement de cette thématique dans la division. Connecté aux équipes de développement, vous occuperez un poste important pour le transfert des innovations vers nos projets clients..

Missions:

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Gestion d'un projet recherche nécessitant la mise en place de solution innovante liée au monde de l'intelligence artificielle (RPA, Agents conversationnels, NLP, machine learning...) et du génie logiciel.
- Etude de Cahiers des Charges, capture de besoin, analyse, comparaison et prototypage rapide de solutions techniques.
- · Analyse et conception
- Développement et implémentation
- · Tests, validation et déploiement

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat dans le domaine du développement logiciel et/ou de l'Intelligence Artificielle

Vous êtes passionné des nouvelles technologies

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe

Vous êtes capable de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais.

Vous avez envie de travailler avec des technologies de pointe

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme. Vous devrez être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. C'est pourquoi nous vous offrons une chance de vous exprimer dans un domaine scientifique passionnant émergeant.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

- Tech Lead IA
- Chef de projet Technique
- Architecte
- Consultant en Automatisation Intelligente
- Consultant RPA



COMPÉTENCES : RÉGION : Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaine (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur UX UI H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division « IT & Digital » d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Digital Factory, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre des activités Digital Factory pour le développement logiciel, l'équipe recherche un docteur avec des compétences en Design UX/UI pour prendre en charge des sujets de recherche d'envergure dans le domaine. Connecté aux équipes et à la pointe du domaine, vous serez sur un poste central à notre offre.

Missions:

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Imaginer et concevoir les méthodes d'optimisation ou de refonte de produits et services digitaux (applications mobiles, sites web, applications métiers...)
- Renforcer l'expertise UX/UI de l'entité en garantissant la qualité des solutions implémentées (maquettes, parcours utilisateurs, interfaces web et mobile, story-boards ...)
- Renforcer les méthodologies liées à l'amélioration de l'expérience utilisateur (A/B testing, interviews, création des personas...)

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat dans le domaine du design UX et/ou UI Vous êtes passionné des nouvelles technologies et des nouvelles pratiques de conception user-centric

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais Vous savez prototyper vos idées dans un esprit quick and dirty (Marvel / Invision) et les finaliser sur différents outils de conception (Suite Adobe /

Sketch)
Vous avez des compétences techniques en design produit ou en programmation (HTML / CSS / Arduino / JS)

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme. Vous devrez être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. Vous aurez l'occasion de mettre en pratique ou d'approfondir vos connaissances en design thinking, ergonomie cognitive, creative problem solving, design sprint et business model generation. Saisissez cette chance de vous exprimer dans un domaine scientifique passionnant émergeant!

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.



- Designer UX/UI senior
- Responsable Web Design



COMPÉTENCES: RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaine (énergie, bancaire, spatial, aéronautique,

industriel)

Docteur méthodologies Agile H/F



Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division « IT & Digital » d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Digital Factory, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre des activités Digital Factory, l'équipe recherche un docteur avec de bonnes connaissances en méthodologies de gestion de projet et des connaissances générales sur le développement logiciel.

Vous serez en charge d'orienter la stratégie d'innovation pour le positionnement et le déploiement de cette thématique dans la division. Connecté aux équipes de développement, vous occuperez un poste important pour le transfert des innovations vers nos projets clients..

Missions:

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- · Accompagner des projets de recherche dans la mise en place d'une méthodologie Agile.
- · Grâce à une méthode empirique, étudier l'impact des méthodologies Agile sur les projets et les consultants.
- · Participer à la gestion d'un projet Agile en remplissant les rôles de Product Owner, Scrum Master, Product Manager ou Release Train Engineer.
- · Après le projet, challenger les équipes pour maintenir le bon niveau des pratiques et faciliter l'amélioration continue
- Animer des ateliers d'échange d'Agile autour retour d'expérience, communauté de pratique...
- Animer des jeux agiles, type Innovation Games©

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat en gestion de projets informatiques, ou en sociologie.

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous aimez le travail en

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées.

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais.

Vous avez envie de travailler avec des technologies de pointe.

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur, de dynamisme et d'humilié. Vous serez force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. C'est pourquoi nous vous offrons l'opportunité de vous exprimer dans un domaine scientifique passionnant et émergeant.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

- Product Owner Agile
- Scrum Master
- Coach Agile
- **Product Manager**
- Release Train Engineer



RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaine (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur en Intelligence Artificielle (backgroung informatique) H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain.

Dans ce contexte le département R&D interne d'Altran Sud-Ouest a lancé un projet intitulié « Smart Universal Robot » dans le but de créer une plateforme robotique mobile autonome et collaborative pour l'industrie.

Missions:

Le candidat sera en charge de développer des modules logiciels innovants pour l'exploitation offline et en temps-réel de données multi-capteurs, avec une forte composante imagerie. Ainsi que:

- · Assurer le déroulement des travaux de recherche
- Participer aux développements des Proof Of Concept (POC) en lien avec le projet.
- · Participer à la rédaction d'articles et publication scientifiques
- · Encadrer des stagiaires.
- Assurer une veille technologique sur le sujet (bibliographie, conférences, etc...), et organiser la capitalisation des résultats
- Vous serez également amené à travailler en étroite relation avec des experts et d'autres entités d'Altran.

Profil:

Vous êtes docteur en Informatique ou Vision par ordinateur, avec pour thématique un sujet en intelligence artificielle. Vous avez une expérience dans plusieurs domaines de la vision par ordinateur, du traitement d'image et de l'intelligence artificielle (Machine Learning / Deep Learning) pour la détection/classification d'évènements et/ou de motifs.

Vous possédez des compétences en apprentissage statistique et connaissance des frameworks de deep learning : TensorFlow, Keras, Caffe. Et dans les langages de programmation et contexte logiciel : C++, Python, SQL, Git, Visual Studio/Qt, Linux

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

- Product Owner Agile
- Scrum Master
- Coach Agile
- Product Manager
- Release Train Engineer



RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaine (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur en Programmation – Algorithmie - Modélisation H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain.

Dans ce contexte le département R&D interne d'Altran Sud-Ouest a lancé un projet intitulié « GOTAM » dans le but de développer une offre de fabrication additive métallique pour l'industrie.

Missions:

Le candidat sera en charge de développer des modèles physiques et d'implémenter des Algorithmes pour les différentes technologies de fabrication additive métallique

- Assurer le suivi d'une équipe d'une dizaine de personnes orientées projet de recherche
- Contrôler les livrables de l'équipe en termes de Validation et Vérification
- Développer des softwares pour permettre l'industrialisation de la Fabrication additive auprès des clients
- · Assurer le déroulement des travaux de recherche
- Participer aux développements des Proof Of Concept (POC) en lien avec le proiet.
- · Participer à la rédaction d'articles et publication scientifiques
- · Encadrer des stagiaires,
- Assurer une veille technologique sur le sujet (bibliographie, conférences, etc...), et organiser la capitalisation des résultats

Vous serez également amené à travailler en étroite relation avec des experts et d'autres entités d'Altran.

Profil:

Vous êtes docteur en Programmation – Algorithmie – Modélisation avec une grande expérience en Modélisation physique et en programmation de logiciel industriel et recherche. Vous maitrisez les langages tels que PYTHON – JAVA – MATLAB, le développement d'IHM et vous avez des connaissances sur les Algorithmes d'Optimisation Spatiale et potentiellement sur l'intelligence artificielle et la robotique.

- Vous maitrisez : PYTHON, JAVA, MATLAB, Git, Qt, Linux
- Autonomie, ouverture d'esprit et curiosité sur les technologies de l'innovation,
- Maîtrise du français et de l'anglais.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.



RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaine (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur en infrastructure IT H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de 10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (environ 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (environ 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Missions:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche « Infrastructure IT », développant le thème de la recherche et de l'innovation dans les métiers de l'IT (Systèmes, Virtualisation, Cloud, DevOps, as a service, Réseaux, CyberSécurité).

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Définir la feuille de route des travaux de recherche
- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Définir de nouveaux principes d'innovation de l'infrastructure IT et présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- Participer aux projets opérationnels associés à la recherche et être en relation avec des experts et autres entités d'Altran.

Profil:

Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en systèmes d'information (IT). Vous avez une appétence pour les technologies innovantes et digitales et une bonne appréhension des systèmes d'information, des impacts & enjeux de la transformation digitale au sein des organisations.

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe Vous êtes capables de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaine (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur en Green Data Center H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de 10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (environ 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (environ 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Missions:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche « **Green IT Datacenter** », développant *le thème de l'économie de l'énergie des Datacenter* pour l'entité IT&DIGITAL.

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Définir la feuille de route des travaux de recherche
- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Définir de nouveaux principes de gestion d'économie d'énergie dans les Datacenter (méthodologie, outils, métriques) et présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- Participer aux projets opérationnels associés à la recherche et être en relation avec des experts et autres entités d'Altran.

Profil:

Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en innovation GREEN IT et économie d'énergie.

Vous avez une appétence pour les technologies innovantes et digitales et une bonne appréhension des systèmes de visualisation de données, (Dataviz, ERP, ...) et également des impacts & enjeux de la transformation digitale au sein des organisations.

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe Vous êtes capables de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaine (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur en Aide méthodologique de l'IT Project Manager H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de 10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (environ 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (environ 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Missions:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche « **Aide méthodologique de l'IT Project Manager** », développant le thème d'analyses prédictives en management de projet pour déterminer la méthode optimale de gestion de projet et l'outil intelligent permettant le suivi proactif du projet pour l'entité IT&DIGITAL.

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Définir la feuille de route des travaux de recherche
- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Définir et modéliser les paramètres discriminants des projets permettant de définir la méthode optimale de management de projet (méthodologie, outils, métriques) et présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- · Définir et modéliser un nouveau mode de projet le cas échéant
- Participer aux projets opérationnels associés à la recherche et être en relation avec des experts et autres entités d'Altran.

Profil:

Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en modélisation de données liée à la gestion de projet IT.

Vous avez une appétence pour les technologies innovantes et digitales et une bonne appréhension des systèmes de visualisation de données, (Dataviz, ERP, ...) et également des impacts & enjeux de la transformation digitale au sein des organisations.

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe Vous êtes capables de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaine (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur en Utilisation du BIGDATA pour l'ITSM H/F

Localisation: Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de 10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (environ 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (environ 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Missions:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche « **Utlisation du Big Data pour l'ITSM**», développant le thème de l'anticipation à la détection d'incidents à venir en analysant l'ensemble des processus ITIL utilisés, leurs données exploitables et proposer des solutions correctives en amont pour l'entité IT&DIGITAL.

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Définir la feuille de route des travaux de recherche
- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Analyser toutes les résistances/impacts créés par un traitement post signalement des incidents dans nos écosystèmes IT.
- Définir de nouveaux principes d'anticipation, de regles de gestion (méthodologie, outils, métriques) et présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- Participer aux projets opérationnels associés à la recherche et être en relation avec des experts et autres entités d'Altran.

Profil:

Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en gestion des services et des processus ITIL

Vous avez une appétence pour les technologies innovantes et digitales et une bonne appréhension des systèmes de visualisation de données, (Dataviz, ERP, ...) et également des impacts & enjeux de la transformation digitale au sein des organisations.

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe Vous êtes capables de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



COMPÉTENCES: en développement 3D, AR, VR

RÉGION: Sud-Ouest

SECTEUR: Multi domaine (énergie, bancaire, spatial, aéronautique, industriel)

Docteur en en développement 3D, AR, VR H/F

Localisation : Blagnac

Contrat: CDI

Date de début : ASAP

Contexte:

Au sein de la division "Aircraft, Space & Defense" d'ALTRAN Sud-Ouest à Toulouse, l'équipe Scientific Software, a en charge des projets de développement, de maintenance et d'évolution d'outils informatiques dédiés aux sciences et à l'ingénierie.

Dans le cadre d'activités de programmation 3D pour la réalité virtuelle & augmentée, l'équipe recherche un docteur avec une bonne connaissance de la plateforme Unity. Il sera en charge d'un sujet recherche d'envergure dans le domaine. Connecté à l'industrie et à la pointe du domaine, vous serez sur un poste central à notre offre.

Missions:

Vous aurez en charge les activités suivantes :

- Gestion d'un projet recherche AR/VR
- Etude de Cahiers des Charges, capture de besoin, analyse, comparaison et prototypage rapide de solutions techniques.
- Analyse et conception
- Développement et implémentation
- · Tests, validation et déploiement

Profil:

Vous venez d'obtenir votre doctorat dans le domaine de l'image, la 3D, la réalité virtuelle ou bie encore la réalité augmentée

Vous êtes amoureux de jeux vidéo, de 3D et de Unity 3D.

Vous êtes attiré par la AR/VR.

Vous êtes débrouillard, passionné, créatif et vous vivez le travail en équipe

Vous êtes capables de livrer des projets rapidement

Vous aimez le challenge, le défi et les deadlines serrées

Vous savez travailler dans un environnement professionnel en anglais.

Vous avez envie de travailler avec des technologies de pointe

Nous recherchons une personne dotée d'un bon relationnel, faisant preuve de rigueur et de dynamisme. Vous devrez être force de proposition au sein d'une structure jeune et ambitieuse. La programmation graphique n'est plus exclusive aux jeux vidéo et au cinéma. C'est pourquoi nous vous offrons une chance de vous exprimer dans un domaine scientifique passionnant émergeant.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

Consultant Engineer, Advanced Consultant, Project Leader



Nos opportunités dans la région Ouest





COMPÉTENCES: Traitement de l'eau, sciences physique, génie

des procédés, modélisation

RÉGION: Ouest

PROGRAMME R&I: Usine intelligente

Docteur(e) Modélisation de procédés H/F



Localisation: Nantes

Durée: CDI

Date de début : Au plus tôt

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran accompagne les entreprises dans leurs processus de création et développement de nouveaux produits et services. Sa Direction Recherche et Innovation interne participe au développement de solutions connectées de l'usine du futur au sein du programme de R&I Future of Industry, en collaboration avec les acteurs du domaine.

Missions:

L'industrie représente 22% des prélèvements d'eau à l'échelle mondiale. Partout, la criticité de l'accès à l'eau et le durcissement des réglementations conduisent à imaginer l'usine de demain toujours plus efficiente en ressources qu'elle consomme. Le projet SWaG vise à répondre à cette problématique en développant un outil d'aide à la décision basé sur l'évaluation de l'empreinte eau contributive à une démarche de « revamping » des usines.

Sous la supervision du responsable scientifique « Future of Industry » et de la division Ouest, votre travail consistera à :

- contribuer techniquement au développement d'outils d'aide à la décision pour l'optimisation de la gestion des eaux industrielles et être garant de la qualité des livrables fournis.
- organiser la capitalisation des résultats et la valorisation des livrables internes (outil, modèle, offre de service, etc.) et externes (publication scientifique, brevet, etc.),
- assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.),
- · participer à la rédaction d'articles et de comptes rendus scientifiques,
- · encadrer des stagiaires,
- · participer aux montages des partenariats (publics et privés),
- concevoir et mettre en œuvre des solutions pour la gestion technique du projet et de son équipe et assurer la coordination scientifique et opérationnelle (planning, affectation des tâches, etc.).

Votre profil:

- Vous venez de soutenir votre thèse en Modélisation de procédés
- Vous êtes autonome, rigoureux dans votre travail scientifique et avez de très bonnes capacités rédactionnelles en français
- Vous avez l'esprit d'équipe et vous aimez les challenges
- Vous n'avez pas peur d'apprendre et de vous former à de nouvelles technologies

Vos compétences :

- Science physique
- Procédés de traitement de l'eau
- Modélisation / simulation de procédés
- Programmation Informatique (C++), Matlab/Simulink, OpenModelica
- Des connaissances en Analyse du Cycle de Vie seraient un vrai atout

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Consultant expert, Chef de projet

- Traitement de l'eau
- Modélisation / simulation
- Optimisation multicritères
- Analyse Cycle de Vie
- Programmation et Développement logiciel



COMPÉTENCES: Data centers, Design, SDN/NFV, 5G

RÉGION: Ouest

PROGRAMME R&I: Future of Networks and Compute

Chef de projet de recherche-Docteur en réseaux 5G ou Data science H/F

Localisation: Nantes

Durée: CDI

Date de début : Au plus tôt

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran accompagne les entreprises dans leurs processus de création et développement de nouveaux produits et services. La direction Recherche et Innovation d'Altran participe au développement de solutions connectées de l'usine du futur au sein du programme de R&I Digital Factory, en collaboration avec les acteurs du domaine.

Notre offre:

Le département Recherche d'Altran regroupe plus de 70 projets innovants dans les secteurs stratégiques du groupe.

Parmi ces projets, le projet BARACUS opte pour la conception d'un archipel de data-centers flottants. En profitant des technologies catalyseur de la 5G comme les technologies SDN/NFV et des technologies de l'IA, l'archipel BARACUS sera d'autant plus autonome, intelligent et agile.

Vos responsabilités:

- Concevoir et mettre en œuvre des solutions pour la gestion technique du projet et de son équipe et assurer la coordination scientifique et opérationnelle (planning, affectation des tâches, etc.),
- Contribuer aux travaux de recherche nécessaires à l'avancement et être garant de la qualité des livrables fournis,
- Organiser la capitalisation des résultats et la valorisation des livrables internes (outil, modèle, offre de service, etc.) Et externes (publication scientifique, brevet, etc.),
- · Participer à la rédaction d'articles et comptes rendus scientifiques,
- · Assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.),
- · Encadrer des stagiaires,
- Participer aux montages des partenariats (publics et privés).

Votre profil:

- Vous venez de soutenir votre thèse en réseaux ou en data science ou vous êtes en Post-doc,
- Vous avez la rigueur scientifique dans la peau, êtes autonome et possédez ce grain de folie créatrice,
- Vous avez l'esprit d'équipe et vous aimez les challenges,
- Vous n'avez pas peur d'apprendre et de vous former à de nouvelles technologies.

Vos compétences :

- Solutions de virtualisation : VMWare, HPVM, ESXi, HyperV
- Solutions de Monitoring : Centreon,
- Technologies de virtualisations: SDN, NFV,
- Une connaissance sur les techniques de l'IA,
- · Infrastructures et solutions de stockage Cloud,
- Les technologies cloud (Azure, Azure Batch, Base de données, Docker, singularity,...)
- Les technologies HPC en Cloud
- Les outils: Python, langage(s) Web (Java, Js, ...)

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Project Leader, Team Leader, Expertise Center

- SDN/ NFV
- 5G
- Cloud/Edge computing
- Data centers
- Team work



COMPÉTENCES: Data centers, Sécurité des données, Block chain, 5G

RÉGION: Ouest

PROGRAMME R&I: Future of Networks and Compute

Chef de projet de recherche-Docteur en sécurité des données ou Blockchain H/F

Localisation: Nantes

Durée: CDI

Date de début : Au plus tôt

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran accompagne les entreprises dans leurs processus de création et développement de nouveaux produits et services. La direction Recherche et Innovation d'Altran participe au développement de solutions connectées de l'usine du futur au sein du programme de R&I Digital Factory, en collaboration avec les acteurs du domaine.

Notre offre:

Le département Recherche d'Altran regroupe plus de 70 projets innovants dans les secteurs stratégiques du groupe.

Parmi ces projets, le projet BARACUS opte pour la conception d'un archipel de data-centers flottants. En profitant des paradigmes de la Blockchain, l'archipel BARACUS sera d'autant plus sécurisé, orchestré d'une façon distribuée et indépendant du fournisseur de l'infrastructure que les réseaux de data-center existants.

Vos responsabilités:

- Concevoir et mettre en œuvre des solutions pour la gestion technique du projet et de son équipe et assurer la coordination scientifique et opérationnelle (planning, affectation des tâches, etc.),
- Contribuer aux travaux de recherche nécessaires à l'avancement et être garant de la qualité des livrables fournis,
- Organiser la capitalisation des résultats et la valorisation des livrables internes (outil, modèle, offre de service, etc.) Et externes (publication scientifique, brevet, etc.),
- · Participer à la rédaction d'articles et comptes rendus scientifiques,
- Assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.),
- · Encadrer des stagiaires,
- Participer aux montages des partenariats (publics et privés).

Votre profil:

- Vous venez de soutenir votre thèse dans le domaine des méthodes formelles, de sécurité et/ou de Blockchain ou vous êtes en Post-doc,
- Vous avez la rigueur scientifique dans la peau, êtes autonome et possédez ce grain de folie créatrice,
- Vous avez l'esprit d'équipe et vous aimez les challenges
- Vous n'avez pas peur d'apprendre et de vous former à de nouvelles technologies

Vos compétences :

- Maitrise des langages de programmation Java, JavaScript, C#, C++, Python, Bash, solidity,
- Développement d'IHM 2D et 3D, Web JavaScript (BootStrap, Vaadin, AngularJS,...),
- Environnement/IDE Linux (Ubuntu/Debian), Eclipse, Netbeans
- Notion de cryptographie et cyber sécurité (e.g. SSL/TLS, OAuth, UMA, SSO, SHA, chiffrement symétrique/asymétrique, etc.)
- Une connaissance du fonctionnement, des applications et des enjeux de la Blockchain

Pour postuler:

celine.mayousse@altran.com mouna henmabrouk@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Project Leader, Team Leader, Expertise Center

- Blockchain
- 5G
- Edge computing
- Data-centers
- Team work



COMPÉTENCES: Cloud, SDN/NFV, 5G

RÉGION: Ouest

PROGRAMME R&I: Future of Networks and Compute

Docteur Virtualisation et Cloud H/F



Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Expert Technique Chef De Projet

Durée: CDI

Date de début : Au plus tôt

Localisation: Rennes ou Nantes

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran accompagne les entreprises dans leurs processus de création et développement de nouveaux produits et services. La Direction Recherche et Innovation d'Altran participe au développement de solutions connectées de l'usine du futur au sein du programme de R&I Digital Factory, en collaboration avec les acteurs du domaine.

Notre offre:

La Direction R&I d'Altran regroupe plus de 70 projets innovants dans les secteurs stratégiques du groupe.

Parmi ces projets, le projet BARACUS opte pour la conception d'un archipel de data-centers flottants. En profitant des technologies catalyseur de la 5G comme les technologies SDN/NFV et des technologies de l'IA, l'archipel BARACUS sera d'autant plus autonome, intelligent et agile.

Vos responsabilités:

- Concevoir et mettre en œuvre des solutions pour la gestion technique du projet et de son équipe et assurer la coordination scientifique et opérationnelle (planning, affectation des tâches, etc.),
- Contribuer aux travaux de recherche nécessaires à l'avancement et être garant de la qualité des livrables fournis,
- Organiser la capitalisation des résultats et la valorisation des livrables internes (outil, modèle, offre de service, etc.) Et externes (publication scientifique, brevet, etc.).
- Participer à la rédaction d'articles et comptes rendus scientifiques,
- Assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.),
- Encadrer des stagiaires,
- Participer aux montages des partenariats (publics et privés).

Votre profil:

- Vous venez de soutenir votre thèse dans le domaine du Cloud et des Réseaux ou vous êtes en Post-doc,
- Vous avez la rigueur scientifique dans la peau, êtes autonome et possédez ce grain de folie créatrice,
- Vous avez l'esprit d'équipe et vous aimez les challenges,
- Vous n'avez pas peur d'apprendre et de vous former à de nouvelles technologies.

Vos compétences :

- Solutions de virtualisation : VMWare, HyperV
- Technologies de virtualisations Réseaux: SDN, NFV,
- Une connaissance sur les techniques de l'IA,
- Infrastructures et Technologies Cloud (Azure, AWS, Docker, singularity, ...)
- Les technologies HPC en Cloud
- Notion en cyber sécurité (SSL/TLS, OAuth, UMA, SSO, SHA, chiffrement symétrique/asymétrique, etc.)
- Les outils : Python, langage(s) Web (Java, Js, ...)

- Cloud/Edge computing
- Block Chain
- SDN/ NFV
- 5G
- Cyber Security
- Data centers
- Team work



COMPÉTENCES: Génie Logiciel, Informatique

RÉGION: Ouest

PROGRAMME R&I: Future of Network and Computer



Docteur Informatique - Génie Logiciel H/F

Localisation: Rennes

Durée: CDI

Date de début : Au plus tôt

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran accompagne les entreprises dans leurs processus de création et développement de nouveaux produits et services. Sa Direction R&I interne participe au développement de solutions connectées de l'usine du futur au sein du programme de R&I Future of Network and Compute, en collaboration avec les acteurs du domaine.

Notre offre:

La Direction R&I d'Altran regroupe plus de 70 projets innovants dans les secteurs stratégiques du groupe.

Au sein de notre division ouest, vous intégrerez l'équipe recherche et contribuerez au développement des projets de notre département recherche. Votre rôle sera notamment de participer au montage et au pilotage d'un nouveau sujet traitant des solutions innovantes pour les tests logiciels dans les approches Agile.

Vos responsabilités:

- concevoir et mettre en œuvre des solutions pour la gestion technique du projet et de son équipe et assurer la coordination scientifique et opérationnelle (planning, affectation des tâches, etc.),
- contribuer aux travaux de recherche nécessaires à l'avancement et être garant de la qualité des livrables fournis,
- organiser la capitalisation des résultats et la valorisation des livrables internes (outil, modèle, offre de service, etc.) et externes (publication scientifique, brevet, etc.),
- · participer à la rédaction d'articles et comptes rendus scientifiques,
- · assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.),
- · encadrer des stagiaires,
- participer aux montages des partenariats (publics et privés).

Votre profil:

- Vous venez de soutenir votre thèse en Génie Logiciel, Modélisation ou Tests Logiciels
- Vous avez la rigueur scientifique dans la peau, êtes autonome et possédez ce grain de folie créatrice
- · Vous avez l'esprit d'équipe et vous aimez les challenges
- Vous n'avez pas peur d'apprendre et de vous former à de nouvelles technologies

Vos compétences :

- Développement logiciels, Méthodes Agiles
- Modélisation logiciel, Validation & Vérification de logiciels

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Project Leader, Team Leader, Expertise Center

Mots-clefs

- Développement Agile
- Tests Logiciels
- Model-Based Testing
- Automatisation des tests



COMPÉTENCES: Python, Statistiques, Machine-learning

RÉGION: Ouest

SECTEUR: Data science, Mobilité connectée

Data scientist H/F

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Localisation: Rennes

Durée : CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran accompagne les entreprises dans leurs processus de création et développement de nouveaux produits et services. La direction Recherche & Innovation d'Altran regroupe plus de 70 projets innovants dans les secteurs stratégiques du groupe .

Notre offre:

Au sein de notre division ouest, vous intégrerez l'équipe recherche et contribuerez au développement des projets de notre département recherche. Votre rôle sera notamment de participer au montage et au pilotage d'un nouveau projet visant à développer des solutions innovantes pour les tests logiciels dans les approches Agile.

Vos responsabilités :

- Développer de nouveaux démonstrateurs (ex. outils aide à la décision) pour différents projets ;
- contribuer aux travaux de recherche nécessaires à l'avancement et être garant de la qualité des livrables fournis,
- · participer à la rédaction d'articles et comptes rendus scientifiques,
- assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.),
- encadrer des stagiaires,
- gérer la préparation des données (pre-processing / data management),
- concevoir et développer des algorithmes de machine-learning, deep learning et clustering afin de répondre au besoins,
- analyse des données puis interprétation et propositions de solutions.

Votre profil:

- Vous venez de soutenir votre thèse en mathématiques/statistiques ou en informatique orientée DATA SCIENCE
- Vous avez la rigueur scientifique dans la peau, êtes autonome et possédez ce grain de folie créatrice
- · Vous avez l'esprit d'équipe et vous aimez les challenges
- Vous n'avez pas peur d'apprendre et de vous former à de nouvelles technologies

Vos compétences :

- Python, R, C++, JS,
- Gestion base de données (SQL, MySQL, etc.)
- Méthodes d'analyses statistiques, algorithmes d'apprentissage, méthodes de fouille de données et méthodes prédictives (Machine Learning; Deep Learning; NLP).
- Des connaissances en automatisation test informatique et une première expérience en agile seraient un plus

Evolutions habituelles à moyen terme:

Consultant ingénieur Team Leader, Expertise Center

Mots-clefs

- Data science
- Machine-learning
- Text-mining
- Environnement Agile
- Automatisation test informatique
- Team work



COMPÉTENCES: Management et gestion des ressources humaines

RÉGION: Ouest

SECTEUR: Innovation & management

Chef de Projet Recherche – Management / GRH - H/F

Localisation: Rennes ou Nantes

Durée: CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (plus de 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (plus de 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Mission:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche en sciences sociales sur la thématique « performance et QVT en situation de télétravail ». Vos travaux déboucheront sur :

- Le développement et la mise en œuvre d'indicateurs de QVT et de prévention des RPS, en télétravail et management à distance
- L'expérimentation et la mise en place de pratiques managériales et d'outils pour favoriser la collaborativité et la performance en situation de télétravail

Tâches:

Concrètement, le Chef de projet de recherche doit effectuer des travaux de recherche sur les thématiques des innovations managériales et de l'engagement, qui soient orientés vers les besoins opérationnels internes, entre autres :

- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- Participer aux projets opérationnels associés à la recherche

Profil:

- Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en sciences sociales (sciences de gestion/ management, sociologie du travail, psychologie des organisations, comportement collectif, économie, etc.).
- Votre doctorat vous a permis de maitriser les champs du management, et/ou du comportement organisationnel et/ou la gestion des ressources humaines.
- Vous utilisez des méthodes qualitatives de collecte et d'analyse des données (entretiens, observations, analyse documentaire, etc.).
- Vous connaissez le monde de l'entreprise (un stage long, une année type césure, une thèse CIFRE, etc.).
- Vous êtes autonome, fiable, adaptable et rigoureux(se); vous savez travailler de manière coopérative en équipe et en mode projet (production de livrables, respect de délais...).
- Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Pour postuler : envoyer CV + lettre de motivation sous référence « performance et QVT» à :

nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Consultant en management



Nos opportunités dans la région **Sud-Est**





INDUSTRIE: Energie - EILIS RÉGION: Aix-en-Provence CONTRAT: CDI (TEMPS PLEIN)

Docteur démantèlement nucléaire H/F – Scénarii DEM, robotique, déchets radioactifs



Contexte:

Depuis quelques années, l'évolution des technologies, le contexte politique et le vieillissement du parc nucléaire, en font un secteur en grand changement. Le nombre d'INB (Installations Nucléaires de Base) en démantèlement augmente progressivement.

A l'échelle du nucléaire, le démantèlement est un domaine relativement nouveau et nécessite donc un effort de recherche et d'innovation technologique particulier. L'objectif du projet MADeN (Méthodes et Analyses pour le Démantèlement Nucléaire) est de concevoir des méthodes et solutions innovantes permettant d'améliorer les opérations d'assainissement / démantèlement nucléaire selon plusieurs critères (Santé / Social, Economique et Ecologique).

Missions:

Vous intégrerez, au sein d'un bureau d'études, une équipe projet de la direction Recherche et Innovation. Sous la direction du responsable de programme Recherche & Innovation, vous aurez un rôle de **Chef de projet**.

Vos tâches incluront :

- La définition et les orientations scientifiques et stratégiques du projet, l'organisation des travaux, la définition des outils et des méthodes de recherche
- Etre un relais de management : lien entre la direction d'Altran, la direction du département R&I et les collaborateurs du projet
- Piloter le projet contenu technique : développer une vision globale et synthétique du projet, amélioration continue de la valeur et du caractère innovant du projet
- Piloter le projet équipe : définir la méthodologie; animer les points projet et vérifier la production des résultats
- Réaliser une part substantielle des travaux de recherche et de la veille scientifique et technologique, et ainsi contribuer à l'avancée scientifique du projet
- Contribuer au développement de nouvelles études au sein du projet
- Développer des partenariats académiques / industriels et apporter de la visibilité au projet

Votre Profil:

Docteur dans le domaine du nucléaire / génie nucléaire

Connaissances des problématiques du nucléaire, du démantèlement et de traitement des déchets

Connaissances en développement informatique appréciées

Goût prononcé pour l'innovation technologique, la recherche de solutions et de nouveaux produits / services

Expérience dans la conduite de projet

Autonomie, créativité, ouverture d'esprit et force de proposition

Maîtrise du français et de l'anglais

Pour postuler: nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme: Team Leader



COMPÉTENCES: Process Mining, Statistiques, Informatique, Data mining,

Machine learning **RÉGION**: Sud-Est

SECTEUR: Direction Recherche & Innovation – Division Rhône-Alpes

Data Scientist

Localisation: Lyon

Contrat : CDI [Temps plein]

Date de début : Dès que possible

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Contexte:

Les modèles de maintenance existants (la maintenance curative qui consiste à réparer une fois la panne survenue, ou la maintenance systématique qui consiste à planifier des interventions de maintenance d'après une périodicité d'usage) ont montré leurs limites : immobilisation de l'appareil et plan de maintenance peu efficace. La maintenance prédictive va plus loin et permet de suivre en temps réel l'état de santé d'un équipement, de prédire les pannes en relevant des données provenant de plusieurs sources (capteurs par exemple) et de mettre en place des modèles de prédiction de pannes grâce à des **analyses statistiques** et des corrélations entre les données.

Dans ce cadre, la Direction R&I France, entité de recherche interne du groupe Altran, mène le projet MODINS (*Models, Data Industry 4.0*). Ce projet vise à développer des méthodologies basées sur l'exploitation des données industrielles dans le but de faire de la maintenance prédictive et d'optimiser les opérations liées à la maintenance.

Missions:

En collaboration avec le chef de projet MODINS, vous aurez pour missions :

- De mener les travaux de recherche sur la partie analyse de données en suivant les axes pré-établis :
 - > Intégrer et pré-traiter des données
 - Proposer, tester et mettre en place des méthodes de Text Mining (NLP) pour traiter des tickets d'incidents optimiser la maintenance
 - Proposer, tester et mettre en place des méthodes de Process Mining et Data Mining pour traiter des logs d'évènements afin de diagnostiquer et prévoir des pannes
 - Proposer, tester et mettre en place des méthodes de traitement du signal et Machine Learning pour traiter des données capteurs afin de diagnostiquer et prévoir des pannes
 - > Rendre une vue synthétique de vos résultats.
- D'assurer les objectifs de production scientifique, tels que veille, publication d'articles scientifiques, conférences et communications internes.

- Docteur en mathématiques appliquées, statistiques, informatique, physique, traitement du signal, bio-informatique ou équivalent.
- Compétences développées en Process Mining
- Des compétences en Text Mining, Data Mining et Machine Learning
- Des compétences en traitement du signal et architecture de base de données seraient un plus.
- Maîtrise d'un langage de programmation d'analyse de données : Python (Pandas, Numpy, Scikit-learn...), R...
- Autonome, travail en équipe, ouvert d'esprit, force de proposition.
- Maîtrise du français et de l'anglais, à l'écrit comme à l'oral.



COMPÉTENCES: Gestion de projet digital

RÉGION: Sud-Est

SECTEUR: Direction Recherche & Innovation – Division Rhône-Alpes



Chef de projet digital H/F

Localisation: Lyon

Contrat : CDI [Temps plein]

Date de début : Dès que possible

Pour postuler: nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme: Team Leader, Consultant chef de projet

Contexte:

Pour altran, la R&D occupe une place importante lui permettant d'être à la pointe sur des sujets avant-gardistes, et ainsi être parmi les premiers acteurs du marché sur les thématiques adressées.

Le projet portera sur l'extraction et la fouille de donnée textuelle complexe et l'analyse conversationnelle, opinion mining, sentiment analysis, intention détection. Les enjeux sont orientés sur le développement de modèle d'apprentissage non supervisé, le plus souvent dans des contextes de faible donnée (low data).

Missions:

Le candidat retenu travaillera en collaboration avec les équipes opérationnelles de notre agence de Lyon et les équipes du département recherche réparties sur le périmètre du Sud-Est de la France. Il aura la responsabilité du projet mais sera également accompagné d'un expert scientifique afin de répartir au mieux la charge aux équipes de consultants ingénieurs.

Une part non négligeable du travail consistera également à :

- Assurer une coordination opérationnelle (pilotage, suivi de projet et reporting, planning, affectation des tâches) et scientifique (orientations techniques, thématiques, marche à suivre, évaluations),
- Organiser la capitalisation des résultats et la valorisation sous forme de livrables internes ou externes (ex : articles scientifiques),
- · Montage de projets de recherche,
- Monter des partenariats (publics ou privés), et être l'interface avec la direction et les clients potentiels.
- Développer des partenariats académiques,
- Être garant des résultats de la recherche et de ses applications possibles en preuves de concept en répondant aux besoins des clients,
- Encadrer des stages et animation de profil technique développeur

- Docteur (PhD) en informatique, mathématiques appliquées, statistiques, physique, biologie ou équivalent,
- Connaissances en Data Mining, Machine Learning, Text Mining, Process Mining, Traitement du signal,
- Vous êtes autonome, bon communicant et avez un bon sens relationnel et organisationnel,
- Vous souhaitez à termes évoluer sur des postes opérationnels (team leader, business developer...), ou sur des postes de gestion de projet pour le compte de nos clients



COMPÉTENCES: Data science, Natural Language Processing, Data Mining, Machine Learning, Text Mining, Process Mining, Traitement du signal

RÉGION: Sud-Est

SECTEUR : Direction Recherche & Innovation – Division Rhône-Alpes

23

Data Scientist H/F

Localisation: Lyon

Contrat : CDI [Temps plein]

Date de début : Dès que possible

Pour postuler: nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme: Data Scientist

Contexte:

Pour altran, la R&D occupe une place importante lui permettant d'être à la pointe sur des sujets avant-gardistes, et ainsi être parmi les premiers acteurs du marché sur les thématiques adressées.

Le projet portera sur l'extraction et la fouille de données textuelles complexes et l'analyse conversationnelle, opinion mining, sentiment analysis, intention détection. Les enjeux sont orientés sur le développement de modèle d'apprentissage non supervisé, le plus souvent dans des contextes de faible donnée (low data).

Missions:

Le candidat retenu travaillera en collaboration avec les équipes opérationnelles de notre agence de Lyon et les équipes du département recherche réparties sur le périmètre du Sud-Est de la France. Il aura un rôle d'expert scientifique sur les sujets adressés.

Une part non négligeable du travail consistera également à :

- Assurer une coordination scientifique (orientations techniques, thématiques, marche à suivre, évaluations),
- Assurer une veille sur le sujet (bibliographie, conférences, etc...),
- Identifier et proposer des stratégies de résolution de problème,
- Organiser la capitalisation des résultats et la valorisation sous forme de livrables internes ou externes (ex : articles scientifiques) avec la rédaction de documentation technique et scientifique,
- Contribuer par ses connaissances et son savoir technique à la réussite de projet client par les équipes de production digitale,
- Être garant des résultats de la recherche et de ses applications possibles en preuves de concept en répondant aux besoins des clients,
- Encadrer des stages et profils techniques développeurs.

- Docteur (PhD) en informatique, mathématiques appliquées, statistiques, physique, ou équivalent avec une solide expérience en traitement du langage appliqué à l'analyse conversationnelle, apprentissage automatique (avoir déjà travaillé sur des données réelles serait un plus),
- Vous maitrisez au moins un langage de programmation (JAVA, Python,...), la gestion de données orientées document (MongoDB ou Apache Lucene), Tokenisation, PoS tagging, lemmatization, Stanford CoreNLP / OpenNL, WORD2VEC, Modèle LSTM, etc..
- Vous êtes autonome, bon communicant, force de proposition, ouvert à explorer de nouvelles pistes de recherche et avez un bon sens relationnel et organisationnel, et êtes créatif dans votre approche de la recherche et de son transfert technologique,
- Vous souhaitez à terme évoluer sur des postes d'expertise en data science au sein de notre World Class Center (WCC) « analytics » ou pour le compte de nos clients.



INDUSTRIE : IT RÉGION : Montpellier

CONTRAT: CDI (TEMPS PLEIN)

Docteur en Science Informatique – Analyse conversationnelle, TALN, Text-Mining



Contexte:

Dans un environnement unique multidisciplinaire touchant les secteurs d'activités de la santé, l'énergie et le tourisme, le département Recherche & Innovation souhaite structurer ses activités autour des sciences de l'informatique, en renforçant son équipe d'un(e) spécialiste en traitement automatique du langage naturel.

Le projet portera sur l'extraction et la fouille de donnée textuelle complexe et l'analyse conversationnelle, opinion mining, sentiment analysis, intention détection.

Les enjeux sont orientés sur le développement de modèle d'apprentissage non supervisé, le plus souvent dans des contextes de faible donnée (low data).

Missions:

- Conduire et lancer des programmes de recherche en lien avec la stratégie de l'agence au sein de son écosystème économique
- Développer des partenariats académiques
- Contribuer par vos connaissances et votre savoir technique à la réussite de projet client par les équipes de production digitale
- Capitaliser et consolider notre production scientifique et la faire rayonner via des communications internes et externes.
- Être garant des résultats de la recherche et de ses applications possibles en preuves de concept en répondant aux besoins des clients
- Encadrer des stages et animation de profil technique développeur

Votre Profil:

De formation Universitaire ou grande école, titulaire d'un doctorat avec une solide expérience en traitement du langage appliqué à l'analyse conversationnelle, apprentissage automatique, vous maitrisez au moins un langage de programmation (JAVA, Python,...), la gestion de données orientées document (MongoDB ou Apache Lucene), Tokenisation, PoS tagging, lemmatization, Stanford CoreNLP / OpenNL, etc..

Vous êtes une personne autonome et passionnée possédant des capacités de rédaction pour écrire des programmes de recherche et déposer des appels à projets. Nous attendons une personne possédant une bonne vision de son domaine d'étude, ouverte à explorer de nouvelles pistes de recherche. Vous serez amené à travailler en équipe, défendre vos idées ou partager vos travaux auprès de collaborateurs non chercheur et technique. A cet effet nous attendons des compétences pédagogiques et de communication pour expliquer et transférer les travaux de la recherche fondamentales en des technologies, outils ou procédure exploitables dans nos secteurs industriels. Vous devez être force de proposition, créatif dans votre approche de la recherche et de son transfert technologique.

Pour postuler: nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme: DATA SCIENTIST



Nos opportunités dans la région lle-de-France





COMPÉTENCES: Sciences des matériaux, génie énergétique

RÉGION: Ile-de-France

PROGRAMME R&I: Smart Energies

Chef de Projet – Docteur Conception mécanique & Energie H/F

Pour postuler :

nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Project Leader, Team Leader, Expertise Center

Localisation : Vélizy-Villacoublay

Contrat: CDI

Date de début : dès que possible

Contexte:

La direction Recherche & Innovation d'Altran France et la division Aeronautics, Spatial & Defence - Railway (ASD-R) d'Altran Ile-de-France recherchent un chef de projet pour piloter un projet de recherche dans le secteur de l'aéronautique visant à repenser la cabine intérieur d'un aéronef de manière plus acceptable, écologiquement parlant, tout en améliorant le confort du passager. Pour ce faire, le projet s'articule autour de deux grands axes :

- un axe "énergie" ayant pour but d'intégrer une part d'énergie électrique d'origine "renouvelable" et d'en optimiser la gestion au sein de la cabine,
- un axe "matériaux innovants" pour le réaménagement de la cabine, visant à identifier de nouveaux matériaux pour repenser des équipements d'intérieur de cabine couramment utilisés tout en leur conférant de nouvelles fonctionnalités afin d'améliorer l'expérience utilisateur dans le respect des normes en vigueur.

Missions:

Sous la direction du responsable scientifique « Future of Energy » et de la division Aeronautics, Spatial & Defence, votre travail consistera à :

- poursuivre la feuille de route du projet en vous appuyant sur vos responsables,
- concevoir et mettre en œuvre des solutions pour la gestion technique du projet et de son équipe et assurer la coordination scientifique et opérationnelle (planning, affectation des tâches),
- contribuer aux travaux de recherche nécessaires à l'avancement et être garant de la qualité des livrables fournis,
- organiser la capitalisation des résultats et la valorisation des livrables internes (outil, modèle, offre de service, etc.) et externes (publication scientifique, brevet, etc.),
- participer à la rédaction d'articles et comptes rendus scientifiques,
- assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.),
- · encadrer des stagiaires,
- participer aux montages des partenariats (publics et privés).

Vous serez également amené à travailler en étroite relation avec des experts et d'autres entités d'Altran.

Profil:

Docteur venant de soutenir une thèse ou en post-doc avec une dominante en conception mécanique (éléments finis),

Connaissance dans le domaine des sciences des matériaux composites,

Appétence pour l'innovation et aux enjeux du développement durable,

Bonne appréciation des phénomènes physiques et aptitude à l'analyse critique ; autonomie et ouverture d'esprit,

Maitrise des outils informatiques (Catia V5, Abaqus, ANSYS, Matlab ou Python, MS-Office, etc.) seront appréciées.

La maitrise d'un outil de planification de projet comme MS Project ou open project et des compétences en énergétique constitueront un plus, Maîtrise du français et de l'anglais



COMPÉTENCES: CAO, mécanique, calculs de structures, matériaux

RÉGION: Ile-de-France SECTEUR: Automobile

Chef projet mécanique et matériaux R&D H/F

Localisation: Vélizy-Villacoublay

Contrat: CDI

Date de début : à partir de novembre 2019

Contexte:

Dans le cadre des activités de nos projets internes de R&I, vous travaillerez dans le périmètre Ingénierie Véhicule sur de nouveaux sujets de conception mécanique dans le domaine du transport de fret et de personnes.

Le projet Citizen consiste à développer un quadricycle motorisé, propre et conçu à partir de nouveaux matériaux. Citizen tire profit du savoir-faire et des données expérimentales acquises ces dernières années, notamment dans le cadre d'un projet collaboratif européen (ECOSHELL, 2011-2013). Au-delà de l'aspect matériaux innovants et son application, le développement d'un véhicule intégrant de nouvelles fonctions et solutions technologiques fait partie des axes de réflexions du projet.

Missions:

Votre mission est de prendre progressivement la responsabilité d'un projet de recherche et innovation dans le domaine automobile en tant que chef de projet. L'objet est de développer une structure de véhicule en matériaux éco-responsables.

Vous animerez une équipe changeante de consultants de compétences variables que vous intégrerez et ferez monter en compétences. Votre travail consistera à :

- Assurer une coordination scientifique (veille bibliographique, orientations, thématiques) et opérationnelle (planning, affectation des taches) de gestion de projet de R&D,
- · Encadrement de stagiaires,
- Organiser la capitalisation des résultats et la valorisation sous forme de livrables internes ou externes (ex : articles scientifiques, brevets...),
- Monter des partenariats (public ou privé),

Profil:

Jeune Docteur dans le domaine de la mécanique, des sciences des matériaux (composites), conception mécanique, calcul de structures.

- Maitrise d'un logiciel de calcul par éléments finis comme: Hyperworks, Radioss, Ansys, Abaqus.
- Des Connaissances du logiciel CATIA V5
- Des connaissances en matériaux composites
- Des connaissances du milieu industriel automobile seraient un plus,
- Autonomie, créativité et esprit de travail en équipe sont attendus

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Ingénieur Consultant sur des projets automobiles, puis dans la gestion de projet ou dans le management d'équipes ou dans l'expertise technique.



COMPÉTENCES: R&D, Gestion de projet, Véhicule Autonome, Traitement d'Image, Fusion de données, Intelligence Artificielle

RÉGION: Ile-de-France

SECTEUR: Mobilité Connectée

Ingénieur-Docteur - Traitement d'image, fusion des données, ADAS H/F



Localisation: Vélizy-Villacoublay

Contrat: CDI

Date de début : Immédiat

Contexte:

L'Ingénierie des Solutions de Mobilité constitue un enjeu à la fois historique et très actuel pour Altran. La volonté de réaliser avec ses clients des projets avec de plus en plus d'engagement de résultat et d'innovation nécessite la construction d'un savoir-faire solide et indépendant, ainsi que du prototypage de solutions en ce domaine.

Dans le cadre des activités de R&I de l'entité AIT et de la Direction Recherche & Innovation, vous travaillerez dans le périmètre Ingénierie Véhicule sur de nouveaux sujets axés sur la conception mécanique, le transport de marchandises, les services connectés et les véhicules autonomes.

Missions:

Vous intégrez un projet de recherche et innovation dans la perception de l'environnement et fusion de données basé sur notre prototype « I-RIS » (pour plus d'informations, suivez ce lien: https://youtu.be/wthA3L0cwlw). Votre travail consistera à concevoir, évaluer, expérimenter et mettre en œuvre une solution embarquée basée sur l'Intelligence Artificielle pour la perception de l'environnement (détection et classification des obstacles, détection de la voie navigable, fusion de données) pour un véhicule autonome. Ces activités pourront donc consister à :

- Assurer une coordination scientifique (veille bibliographique, orientations, thématiques) et opérationnelle (planning, affectation des taches) de gestion de projet de R&D;
- Monter des partenariats (public ou privé);
- Participer à des évènements ou salons pour présenter nos projets de recherche;
- Contribuer à l'étude du business model et du positionnement d'Altran ;
- Organiser la capitalisation des résultats et la valorisation sous forme de livrables internes ou externes (ex : articles scientifiques).

Profil:

Candidat venant de soutenir une thèse de doctorat/post-doctorat sur le traitement de signal/image via Intelligence Artificielle et/ou la fusion des données multi capteurs. Formation d'ingénieur de grande école scientifique, compétences pluridisciplinaires :

- Traitement d'image, reconnaissance de forme (ICA, PCA, SVM, ...)
- Capteurs: caméras (stéréovision, les systèmes d'optique nonconventionnel, IR), ultrason, LIDAR, Radar, et leur calibration ;
- Systèmes ADAS: architecture fonctionnelle, systèmes de perception, suivi de trajectoire, géolocalisation, lois de contrôle/commande, informatique temps réel, bases en programmation et logiciels de simulation (RTMap, ROS, C++, Matlab, OpenCV, Qt, Git/SVN, ...);
- Rédaction des documents scientifiques ;
- Autonomie, ouverture d'esprit, caractère positif, capacités d'analyse et de synthèse, force de proposition, sens relationnel;
- Maîtrise du français et de l'anglais.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Ingénieur Consultant sur des projets automobiles, puis dans la gestion de projet ou dans le management d'équipes ou dans l'expertise technique.







COMPÉTENCES: R&D, Gestion de projet, Génie électrique,

Electrotechnique, Electronique de Puissance

RÉGION: Ile-de-France

SECTEUR: Mobilité Connectée

Ingénieur-Docteur – Chef de Projet Electrotechnique et Mobilité H/F

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Ingénieur Consultant sur des projets automobiles, puis dans la gestion de projet ou dans le management d'équipes ou dans l'expertise technique.

Localisation: Vélizy-Villacoublay

Contrat: CDI

Date de début : Immédiat

Contexte:

L'Ingénierie des Solutions de Mobilité constitue un enjeu à la fois historique et très actuel pour Altran. La volonté de réaliser avec ses clients des projets avec de plus en plus d'engagement de résultat et d'innovation nécessite la construction d'un savoir-faire solide et indépendant, ainsi que du prototypage de solutions en ce domaine. Dans le cadre des activités de R&I de l'entité AIT et de la Direction Recherche & Innovation, vous travaillerez dans le périmètre Ingénierie Véhicule sur de nouveaux sujets axés sur la conception mécanique, la chaine de traction, le transport de marchandises, les services connectés et les véhicules autonomes.

Missions:

Vous intégrez un projet de recherche et innovation dans le domaine de la chaine de traction électrique en tant que chef de projet.

Les sujets qui seront traités concerneront les thématiques suivantes:

- Architecture véhicule électrique et chaine de traction électrique ;
- · Bilan énergétique et récupération d'énergie ;
- · Recharge des batteries ;

Vous animerez une équipe changeante de consultants aux compétences variées que vous intégrerez et ferez monter en compétences. Votre travail consistera à concevoir, évaluer, expérimenter, mettre en œuvre des solutions avec des méthodes outillées appropriées.

Ces activités pourront donc consister à :

- Assurer une coordination scientifique (veille bibliographique, orientations, thématiques) et opérationnelle (planning, affectation des taches) de gestion de projet de R&D;
- Proposition, conception et évaluation de solutions innovantes répondant au cahier des charges initial ;
- · Monter des partenariats (public ou privé) ;
- · Participer à des évènements ou salons pour présenter les travaux ;
- Contribuer à l'étude du business model et du positionnement d'Altran ;
- Organiser la capitalisation des résultats et la valorisation sous forme de livrables internes ou externes (ex : articles scientifiques).

Profil:

Candidat venant de soutenir une thèse de doctorat/post-doctorat dans le domaine de l'Electronique de puissance ou de l'Electrotechnique. Formation d'ingénieur de grande école scientifique, compétences pluridisciplinaires :

- Chaine de traction des véhicules électriques ou hybrides ;
- Une maîtrise des logiciels MATLAB et SIMULINK est demandée;
- Intérêt pour le développement durable et les activités de recherche ;
- · Compétences en gestion de projet, management d'équipes ;
- Autonomie, force de propositions, solides capacités organisationnelles, ouverture d'esprit, travail en équipe;
- · Maîtrise du français et de l'anglais.



COMPÉTENCES: Matériaux, Mécanique, Dynamique rapide, Thermique, Simulation, Machine learning, Deep learning, Robotique, Mécatronique, Automatique, Génie électrique, Prototypage électronique, Expérience

utilisateur, Développement informatique, Bureau des méthodes

RÉGION: Ile-de-France SECTEUR: Automobile

Chercheurs R&D H/F

Localisation : Vélizy-Villacoublay

Contrat: CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

Plusieurs postes de chercheurs sont à pourvoir au sein de la direction R&I interne d'Altran. L'objectif est de travailler sur les thématiques de véhicule autonome et de mobilité durable en abordant les aspects matériaux, mécanique, dynamique rapide, thermique, simulation, modélisation, prototypage, développement durable, confort et santé utilisateur, et nouvelles sources d'énergies.

Missions:

Vous intégrerez l'équipe du bureau d'étude de R&D spécialisé dans l'automobile, intervenant sur des projets internes innovants, et sur des solutions à des verrous technologiques rencontrés par les opérations lors de missions au service de nos clients.

Votre travail pourra consister à :

- Définir les orientations scientifiques et stratégiques d'un projet,
- Contribuer aux travaux de recherche nécessaires à l'avancement d'un projet.
- Assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.),
- Encadrer des consultants et stagiaires,
- Pérenniser les partenariats déjà établis, et participer au montage de nouveaux partenariats (publics et privés) et dossiers de financement.
- Analyser et valoriser l'ensemble des résultats au travers de publications, communications et de la création d'une nouvelle offre technique pour nos clients à concrétiser par des brevets et des prototypes,
- Suivre et/ou piloter une recherche de solution technique à une problématique de projet client en mode task force.

Vous travaillerez en étroite collaboration avec des docteurs et des consultants. Vous serez également amené(e) à travailler en étroite relation avec des experts et d'autres entités d'Altran.

Profil:

Candidat venant de soutenir une thèse de doctorat/post-doctorat Doc (Bac+8). Possédant une des compétences suivantes : Matériaux, Mécanique, Dynamique rapide, Thermique, Simulation, Machine learning, Deep learning, Robotique, Mécatronique, Automatique, Génie électrique, Prototypage électronique, Expérience utilisateur, Développement informatique, Bureau des méthodes. Des connaissances en gestion de projet seraient un plus. Maîtrise du français et de l'anglais obligatoire.

Vous avez un excellent sens de l'écoute, du contact, un sens de la rigueur, de l'organisation. Vous disposez d'un bon esprit d'analyse, vous êtes autonome, curieux(se), créatif(ve). Vous savez travailler en équipe, avec des objectifs communs. Vous avez l'esprit d'initiative, et vous avez déjà réalisé des prototypes concrets.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.



Pour postuler: nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

Chef de projet, Team leader, Expert technique.



COMPÉTENCES : Optronique, Physique, Informatique

RÉGION: Ile-de-France

SECTEUR: AeroSpace, Défense & Railway

Ingénieur-Docteur – Chef de Projet – Optronique H/F

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Ingénieur Consultant sur des projets automobiles, puis dans la gestion de projet ou dans le management d'équipes ou dans l'expertise technique.

Localisation: Vélizy-Villacoublay (78)

Contrat: CDI

Date de début : dès que possible

Contexte:

La direction Recherche et Innovation d'Altran et la division AeroSpace, Defense & Railway lancent un nouveau projet dans le domaine de l'optronique qui se focalise sur des techniques et des méthodologies d'amélioration des performances de capteurs optroniques.

Les axes principaux de ce projet sont les suivants :

- Modélisation des effets électroniques, mécaniques, optiques et thermiques.
- Analyse et étude de la technologie multi spectrale pour capteurs optiques.
- Optimisation de l'architecture des systèmes optroniques.

Missions

Votre mission est de prendre progressivement la responsabilité d'un projet de Recherche & Innovation dans le domaine de l'optronique en tant que chef de projet.

Votre travail consistera à concevoir, évaluer, expérimenter, mettre en œuvre des solutions innovantes dans le cadre du projet de recherche avec des méthodes outillées appropriées. Vous animerez une équipe changeante de consultants aux compétences variées que vous intégrerez et ferez monter en compétences. Ces activités pourront donc consister à :

- Assurer une coordination scientifique (veille bibliographique, orientations, thématiques) et opérationnelle (planning, affectation des taches) de gestion de projet de R&D;
- Monter des partenariats (public ou privé);
- Participer à des évènements ou salons pour présenter nos projets de recherche;
- Contribuer à l'étude du business model et du positionnement d'Altran;
- Organiser la capitalisation des résultats et la valorisation sous forme de livrables internes ou externes (ex : articles scientifiques).

Profil:

Candidat venant de soutenir une thèse de doctorat/post-doctorat dans le domaine de l'optique non linéaire avec des connaissances solides en physique et thermique.

Formation d'ingénieur de grande école scientifique, compétences pluridisciplinaires :

- Maitrise d'outils d'ingénierie systèmes : Simulation multi-physique (Matlab/Simulink, Comsol, ...); Gestion des exigences ; Spécification ; Gestion de projet;
- Des connaissances en mécanique, informatique, traitement du signal ou intelligence artificielle seraient appréciées;
- Goût pour animer une petite équipe, avec des compétences en gestion de projet;
- Autonomie, force de proposition, solides capacités organisationnelles, ouverture d'esprit, travail en équipe;
- Maîtrise du français et de l'anglais.



COMPÉTENCES: Énergie – Matériaux – Procédé – Modélisation

RÉGION: Ile-de-France

SECTEUR: Énergie - projet Sister

Docteur - Chef de Projet - Energie et procédés (H/F)

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen

Team Leader

Localisation : Vélizy-Villacoublay

Contrat: CDI

Date de début : Novembre 2020

Contexte:

La direction Recherche & Innovation d'Altran et la division Energy, Industry and Life Sciences (EILiS) d'Altran Ile-de-France recherchent un chef de projet pour piloter un projet de recherche dans le secteur énergétique des procédés et équipements sous pression et plus précisément, sur le développement d'un outil d'aide à la conception pour le stockage de l'hydrogène.

Les objectifs principaux de ce projet sont les suivants :

- Le développement de nouvelles solutions (procédés/méthodes/matériaux/systèmes) plus performantes, plus fiables et plus rentables pour le stockage de l'hydrogène,
- La création d'un outil d'aide à la conception de systèmes de stockage multiphasique de l'hydrogène (gaz, liquide, solide) pour des applications multisectorielles.

Missions:

Sous la direction du responsable scientifique "Future of energy" et de la division Energy, Industry and Life Sciences, votre travail consistera à :

- poursuivre la feuille de route du projet en vous appuyant sur vos responsables,
- concevoir et mettre en oeuvre des solutions pour la gestion technique du projet et de son équipe et assurer la coordination scientifique et opérationnelle (planning, affectation des tâches),
- contribuer aux travaux de recherche nécessaires à l'avancement et être garant de la qualité des livrables fournis,
- organiser la capitalisation des résultats et la valorisation des livrables internes (outil, modèle, offre de service, etc.) et externes (publication scientifique, brevet, etc.),
- participer à la rédaction d'articles et compte-rendus scientifiques,
- assurer les besoins de veille (bibliographie, conférence, etc.),
- encadrer des stagiaires,
- participer aux montages des partenariats (publics et privés).

Vous serez également amené à travailler en étroite relation avec des experts et d'autres entités d'Altran.

- Jeune docteur diplômé d'une grande école (X, Centrale, Mines ParisTech, INSA Lyon, UTC, CPE, ENSIACET, etc.) dans le domaine de l'énergie et des procédés industriels,
- Bonne appréciation des phénomènes physiques et aptitude à l'analyse critique,
- Expertise dans le domaine des sciences des matériaux,
- Autonomie et ouverture d'esprit,
- Maitrise des outils informatiques. Des connaissances dans les logiciels de simulation et de conception assistée par ordinateur seront appréciées.
- Maîtrise du français et de l'anglais



COMPÉTENCES: Ingénierie des systèmes, Systèmes embarqués, Sûreté

RÉGION: lle-de-France

SECTEUR: Future of Engineering / Future of Industry

Docteur - profil orienté ingénierie des systèmes – systèmes embarqués - sûreté

Localisation: Vélizy-Villacoublay / autres localisations possibles

Contrat: CDI

Date de début : 2021

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Contexte:

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain.

Depuis plus de 10 ans, notre direction recherche & innovation connecte les talents d'Altran et de son écosystème pour comprendre, anticiper, imaginer et concrétiser des produits et services innovants en santé, mobilité, ingénierie, industrie, énergie, réseaux et intelligence artificielle.

Dans ce contexte, nous avons lancé un projet ambitieux autour des usages des systèmes d'interaction cerveau-machine.

Missions:

Ce projet consiste à concevoir, développer et expérimenter avec des partenaires publics et privés des solutions innovantes d'interaction homme-machine, embarquant des technologies de type interfaces cerveau-machine. La candidat sera intégré pendant deux ans au sein d'une équipe multidisciplinaire, sous la supervision des responsables de Programmes R&I. Ses activités consisteront (notamment) à :

- Réaliser des travaux de R&D en lien avec les partenaires du projet: modélisation et architecture des systèmes visés, en particulier systèmes embarqués, IoT, sécurité et sûreté by design
- Assurer une veille technique, scientifique et du marché sur son domaine d'expertise
- Participer au développement de nouveaux partenariats
- Capitaliser et valoriser les résultats (communications scientifiques et industrielles)
- Encadrer des stagiaires

Les travaux pourront donner lieu à un (des) dépôt(s) de brevet(s) et/ou publication(s) scientifique(s).

Profil:

- Formation: Doctorat / post-doctorat en Ingénierie des Systèmes, Automatique, Electronique, Systèmes Embarqués ou une discipline scientifique proche
- Profil ingénieur-docteur bienvenu
- Maitrise des principes et méthodes de modélisation et d'architecture en ingénierie système et en sûreté de fonctionnement
- Connaissances en modélisation exécutable
- Des connaissances en MBSA seraient un plus
- Maîtrise des langages et outils SysML, RHAPSODY, OpenModelica, Matlab, statechart, etc.
- Rigueur, curiosité scientifique, force de proposition
- Bon relationnel, autonomie, ouverture d'esprit
- Maîtrise du français et de l'anglais

Evolutions habituelles à moyen terme:

Consultant / Expert avec une ouverture multisectorielle



COMPÉTENCES: Management & Gestion des Ressources Humaines

RÉGION: lle-de-France

SECTEUR: Innovation & Management

Chef de Projet Recherche – Management / GRH – H/F

Localisation: Vélizy-Villacoublay (78)

Contrat: CDI

Date de début : décembre 2020

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (plus de 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (plus de 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Missions:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche en sciences sociales sur la thématique « **reconnaissance organisationnelle et engagement** ». Vos travaux déboucheront sur :

- L'analyse de l'impact de la reconnaissance organisationnelle des collaborateurs sur leur expérience employé, leur engagement et leur
- L'expérimentation et la mise en place de nouvelles pratiques de reconnaissance organisationnelle (par le management et par les pairs)

Tâches:

Concrètement, le Chef de projet de recherche doit effectuer des travaux de recherche sur les thématiques des innovations managériales et de l'engagement, qui soient orientés vers les besoins opérationnels internes, entre autres :

- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- Participer aux projets opérationnels associés à la recherche

Profil:

- Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en sciences sociales (sciences de gestion/ management, sociologie du travail, psychologie des organisations, comportement collectif, économie, etc.).
- Votre doctorat vous a permis de maitriser les champs du management, et/ou du comportement organisationnel et/ou la gestion des ressources humaines.
- Vous utilisez des méthodes qualitatives de collecte et d'analyse des données (entretiens, observations, analyse documentaire, etc.).
- Vous connaissez le monde de l'entreprise de l'intérieur (grâce à un stage long, une année type césure, une thèse CIFRE, etc.).
- Vous êtes autonome, fiable, adaptable et rigoureux(se); vous savez travailler de manière coopérative en équipe et en mode projet (production de livrables, respect de délais...).
- Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Pour postuler :
envoyer CV + lettre de
motivation sous référence
« reconnaissance
organisationnelle et
engagement» à :

nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Consultant.e Management



COMPÉTENCES: Management & Gestion des Ressources Humaines

RÉGION: Ile-de-France

SECTEUR: Innovation & Management

Chef de Projet Recherche – Management / GRH – H/F

Localisation: Vélizy-Villacoublay (78)

Contrat: CDI

Date de début : décembre 2020

Contexte:

Leader mondial des services d'ingénierie et de conseil en technologie, Altran a développé depuis plus de10 ans une Direction R&I en propre. La mission de cette Direction consiste à développer de nouveaux services et produits, de nouveaux outils et de nouvelles méthodologies sur lesquels s'appuient les équipes opérationnelles pour apporter aux clients plus de valeur.

La Direction R&I rassemble aujourd'hui des chercheurs dédiés (plus de 150 en 2019) qui travaillent sur plus de 80 projets de recherche couvrant les différents domaines d'expertise et d'intervention d'Altran. Leurs travaux donnent lieu à la publication de brevets (plus de 25 en 10 ans) et d'articles dans des revues à comité de lecture, la participation à des colloques académiques, la création de partenariats avec des laboratoires de recherche extérieurs et la production d'assets (prototypes, installations pilotes, "démonstrateurs").

Missions:

Au sein d'Altran, vous intégrerez l'entité Recherche & Innovation et piloterez un projet de recherche en sciences sociales sur la thématique « **expérience employée et entreprise apprenante** ». Vos travaux déboucheront sur :

- Le développement et la mise en œuvre d'indicateurs de mesure de l'expérience employé (critères émotionnels et cognitifs)
- L'expérimentation et la mise en place de nouvelles pratiques de développement de compétences au sein d'entreprises apprenantes

Tâches:

Concrètement, le Chef de projet de recherche doit effectuer des travaux de recherche sur les thématiques des innovations managériales et de l'engagement, qui soient orientés vers les besoins opérationnels internes, entre autres :

- Mener des recherches selon les canons académiques (construire une revue de littérature, collecter des données, les analyser)
- Présenter les résultats des recherches tant à l'écrit qu'à l'oral en interne et en externe (conférences académiques, colloques, etc.)
- Participer aux projets opérationnels associés à la recherche

Profil:

- Vous avez soutenu votre thèse de doctorat en sciences sociales (sciences de gestion/ management, sociologie du travail, psychologie des organisations, comportement collectif, économie, etc.).
- Votre doctorat vous a permis de maitriser les champs du management, et/ou du comportement organisationnel et/ou la gestion des ressources humaines.
- Vous utilisez des méthodes qualitatives de collecte et d'analyse des données (entretiens, observations, analyse documentaire, etc.).
- Vous connaissez le monde de l'entreprise de l'intérieur (grâce à un stage long, une année type césure, une thèse CIFRE, etc.).
- Vous êtes autonome, fiable, adaptable et rigoureux(se); vous savez travailler de manière coopérative en équipe et en mode projet (production de livrables, respect de délais...).
- Votre leadership s'exprime en français et en anglais dans la communication tant écrite qu'orale.

Pour postuler : envoyer CV + lettre de motivation sous référence « expérience employée» à :

nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Consultant.e Management



Nos opportunités dans la région **Est**





COMPÉTENCES: Informatique - Physique - Machine Learning

RÉGION: Est

SECTEUR: Recherche et innovation

Chef de projets de Recherche et Innovation en Physique et Intelligence Artificielle H/F

Localisation : Metz Contrat : CDI

Date de début : Dès que possible

Contexte:

La direction Recherche et Innovation d'Altran vise à transformer la façon dont est convertie la recherche en solutions industrialisables, en devenant équipementier de recherches. Dans le cadre de son expansion sur des activités de Recherche et d'Innovation dans l'Industrie, le département cherche un docteur en Sciences Physique et Ingénierie avec une expérience en Intelligence Artificielle, pour piloter et encadrer les activités au sein d'une équipe multidisciplinaire.

Missions:

Intégré au département d'Altran Recherche et Innovation vous serez en charge de :

- Participer à l'étude de l'existant (Etat de l'art)
- Participer aux phases de caractérisation des Verrous et perspectives de Recherche.
- Participer à la définition et à la production des "Proof Of Concept" et des "Minimal Valuable Product"
- Être garant du déroulement de la méthode de Recherche et innovation propre au département
- Encadrer les ingénieurs de recherche et les stagiaires dans le suivi de production
- Rédiger des rapports / comptes rendus techniques / articles scientifiques, pour la direction scientifique.
- · Participer à des conférences scientifiques

Profil:

De formation Docteur en Sciences Physique, avec une orientation de thématique autour du machine learning, vous êtes en mesure d'appliquer les concepts, des plus simples (SVM, Cluster, Bayes) aux méthodes de deep learning complexes (Markov chain, RCNN, LSTM, autoencoder, Generative adversarial network). Vous êtes à l'aise en langage Python et êtes capable d'utiliser les framework : TensorFlow, Keras, caffee, Pytorch. Une connaissance en calculs graphiques distribués (Nividia, Docker) est un plus.

Les problématiques Physique abordées sont notamment la thermodynamique, la mécanique et l'optique.

Vous disposez d'un bon esprit d'analyse, vous êtes autonome, curieux, créatif, et vous savez prendre des initiatives. Un bon relationnel, une écoute active et une bonne communication vous seront demandés.

La maîtrise du français et de l'anglais est demandée.

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de Handicap.

Pour postuler : nadine.grall@altran.com

Evolutions habituelles à moyen terme:

Senior Consultant / Expert / Architecte





Altran

2, rue Paul Dautier - CS 90599 78457 Vélizy-Villacoublay France

www.altran.com









