



CATIE
Solutions pour la société numérique

INGÉNIEUR R&D – EXPERT FACTEURS HUMAINS (H/F CDI)

Employeur : CATIE – www.catie.fr
CDI – RÉGION DE BORDEAUX (TALENCE)

EN QUELQUES MOTS :

INNOVATION - FACTEUR HUMAIN – COGNITION – FORMATION – NOUVELLES TECHNOLOGIES

LE CONTEXTE :

Dans un environnement technologique dynamique, rejoignez une équipe jeune et **experte** spécialisée dans la réalisation de projets innovants. De l'objet connecté à la réalité augmentée en passant par les plateformes collaboratives, **les technologies les plus pointues et récentes** sont au cœur de notre métier.

CE QUE NOUS SOMMES :

Le **Centre Aquitain des Technologies de l'Information et de l'Electronique** (CATIE) est un centre de ressources technologiques de Nouvelle-Aquitaine créé en 2014 ayant pour mission d'accélérer le transfert technologique entre les mondes de la recherche et industriels. Nous sommes organisés en trois Unités Technologiques : Algorithmes et Données, Systèmes Centrés sur l'Humain et Systèmes Cyber-physiques.

L'équipe **Systèmes Centrés sur l'Humain** (SCH), est composée d'une dizaine d'ingénieurs et de docteurs (informatique, cognitive, sciences cognitives, psychologie, ergonomie, etc.) issues du domaine industriel et de la recherche publique, et est experte dans le fonctionnement de l'Humain en lien avec la technologie. Son but est d'accompagner les entreprises qui le souhaite afin d'améliorer la conception de systèmes existants ou de nouveaux systèmes en proposant une **approche centrée sur l'Humain**. L'équipe SCH a donc pour objectif la prise en compte de l'humain (ses besoins, caractéristiques, expérience, ...) dans les contextes des projets innovants de nos clients. Nous utilisons des outils traditionnels pour l'étude de l'interaction homme-système (questionnaires, entretiens, ...) mais aussi des outils du numérique pour quantifier et caractériser cette interaction (signaux physiologiques, « machine learning », IA ...). Nous maîtrisons les nouvelles technologies (réalité virtuelle, vision artificielle, « cobotique », ...) pour analyser l'interaction H-S et pour améliorer l'expérience utilisateur dans des environnements complexes. L'équipe applique son savoir-faire dans des domaines très différents tels que les nouvelles mobilités (aéronautique, voiture autonome, etc.), la formation grâce aux nouvelles technologies (RV/RA/Tablette, etc.), les systèmes autonomes, l'usine du futur, la santé, le monitoring physiologique, les objets connectés, etc.



CATIE
Solutions pour la société numérique

VOTRE POSTE :

Dans le cadre de l'activité de l'équipe SCH, vous serez amené(e) à :

- Conduire des travaux en facteurs humains et en sciences cognitives, relatifs au transfert de technologies, conduire des études avec les utilisateurs (focus group, entretiens, ...).
- Améliorer les méthodes de conception et contribuer à de nouvelles méthodes et offres.
- Communiquer techniquement avec nos clients pour comprendre leurs problématiques.
- Créer une roadmap projet, des prototypes, conduire l'évaluation et l'intégration. Être l'interface avec les développeurs informatiques pour la définition de POC.
- Encourager les partenariats et collaborations avec les laboratoires publics régionaux.
- Définir les problèmes posés par nos clients, étudier l'état de l'art et trouver des solutions.
- Travailler avec les autres UTs, monter et écrire différents types de projets

CE QUE L'ON ATTEND DE VOUS :

De Formation en Sciences Humaines et Sociales, psychologie, Ergonomie, IHM, Cognitive, Informatique, Technologies Numériques, data science/statistique (liste non exhaustive)

Niveau : Ecole d'Ingénieur, Master II, Doctorat des universités

Compétences souhaitées :

- Expérience solide dans la récupération des besoins utilisateurs, conduite des ateliers et Conception Centrée Utilisateur.
- Expérience/connaissances en ergonomie organisationnelle (poste de travail, sociologie des organisations, ...), une bonne maîtrise des outils d'observation et d'exploitation des données de facteur humain (Traitements statistiques.).
- Montage et gestion autonome des expérimentations.
- Des compétences en développement informatique, technologies des objets connectés et/ou méthodes agiles sont un plus

Communication verbale/non verbale, ingénierie pédagogique numérique, Réalité Virtuelle/Augmentée/Mixte, IHM, processus d'apprentissage avec les outils numériques, analyse des émotions, monitoring physiologique de l'humain, IHM, Robotique, IA, Collaboration, etc.

Une/plusieurs de ces thématiques vous parlent, vous avez sûrement des choses à nous apporter !

Intuitif(ve), très bonne capacité d'autonomie et de prise de décisions, organisé(e), sens du relationnel et du travail en équipe, forte capacité d'adaptation, bonne écriture, motivé(e), curieux(se), et force de proposition. La maîtrise de l'anglais à l'écrit et à l'oral est impérative pour ce poste.

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation détaillée contenant vos atouts pour le poste.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Rémunération : entre 34k€-40k€ brut indicatif, selon profil et expérience.

Contact : f.larrue@catie.fr **Référence de l'offre** : CDI092020-UT-SCH

📍 CATIE - ENSEIRB-MATMECA - 1, avenue du Dr Albert Schweitzer - FR 33400 Talence

☎ +33 (0)5 64 31 01 00 🌐 www.catie.fr ✉ info@catie.fr