

L'Université Savoie Mont Blanc recrute un

Développement et intégration Web - Designer d'applications Web H/F

Dans le cadre du projet ANR CaTCaP "Capture des Traces opérationnelles des acteurs d'entreprise pour construire le Capital humain et définir les Processus gagnants"

Recrutement contractuel uniquement

Quotité : 100%

Site : Le Bourget du Lac

**Au sein du laboratoire de recherche SYMME
Poste à pourvoir dès que possible**

Contexte :

Le projet de recherche CaTCaP "Capture des Traces opérationnelles des acteurs d'entreprise pour construire le Capital humain et définir les Processus gagnants", qui a reçu un financement de l'agence nationale de la recherche (ANR), vise à fournir une méthode et des outils permettant d'extraire et de capitaliser les compétences renfermées dans les activités courantes des acteurs de l'entreprise, en vue d'établir une cartographie des compétences effectives.

Le lot 2 du projet a pour but de formaliser les compétences à partir de traces opérationnelles et a fait l'objet de travaux de recherche qui ont abouti à des modèles théoriques.

Le lot 4 du projet a pour objectif de développer un démonstrateur logiciel support à l'analyse des traces opérationnelles, à la représentation des compétences (cartographie) et à l'exploitation des traces et de la cartographie dans la gestion de processus et de projets.

Affectation : laboratoire "SYstèmes et Matériaux pour la Mécatronique" (SYMME) - université Savoie Mont Blanc (USMB).

Rattaché à l'école Polytech Annecy-Chambéry, les activités du laboratoire SYMME sont en grande partie tournées vers l'innovation industrielle. Ses recherches académiques se nourrissent de problématiques appliquées. Les connaissances fondamentales qu'il produit conduisent régulièrement à des articles de revues scientifiques et à des conférences, mais aussi à des brevets et à des résultats transférés ou transférables au monde industriel, permettant ainsi d'accroître la compétitivité des entreprises.

1 MISSION

La mission consiste à développer une solution logicielle d'exploitation des traces d'activité et de cartographies de compétences, allant de la preuve de concept (POC) au prototype pré-industrialisable (TRL>6), dans un contexte industriel réel au sein d'un projet de l'agence nationale de la recherche. Le travail s'effectue en collaboration avec une équipe de recherche et implique des encadrements potentiels de stagiaires.

Une attention particulière est apportée à l'évolutivité (architecture 3-tiers, pattern MVC), la portabilité (intégration Web), l'expérience utilisateur (UX Design) pour apporter une solution de qualité.

Rejoindre le laboratoire SYMME (SYstèmes et Matériaux pour la Mécatronique) de l'université Savoie Mont Blanc, c'est rejoindre une équipe de chercheuses et de chercheurs qui innovent depuis plusieurs décennies dans les systèmes informatiques adaptés à l'industrie du futur.

2 ACTIVITES ET CONDITIONS DE REALISATION

Activités principales :

- établir la spécification d'un système à base de traces (SBT) conforme aux modèles théoriques de la recherche ;
- établir la spécification d'un système à base de compétences (SBC) conforme aux modèles théoriques de la recherche ;
- établir la spécification d'un démonstrateur logiciel implémentant la méthodologie d'analyse de traces (SBT), la méthodologie d'élicitation des compétences (SBC), et la méthodologie de construction de cartographies des compétences ;

- développer les modules spécifiés sous la forme de Web app faiblement couplées ;
- développer des solutions graphiques pour la cartographie ;
- développer des connecteurs de bases de données (ETL) pour le stockage et l'exploitation (Neo4J) des données utilisées par les modules (traces, compétences, etc.) ;
- intégrer les éléments dans une plate-forme Web et concevoir une interface construite à partir de l'expérience utilisatrice•eur (UX Design) et respectueuse de l'impact environnemental (sobriété numérique) ;
- intégrer des modules d'intelligence artificielle sous forme de services Web pour faciliter les analyses des traces d'activité ;
- animer des réunions de travail et interagir avec des entreprises ;
- encadrer des stagiaires ;
- faire de la valorisation (démonstrations, capsules vidéo, ...) scientifique et vulgarisée.

Conditions particulières d'exercice :

- Permanence sur le site du Bourget-du-Lac : 5 jours par semaine
- Possibilité d'envisager du télé-travail partiel : 1 jour par semaine
- Déplacements en entreprise possibles

3 COMPETENCES

- vous être capable de conceptualiser et concevoir des architectures logicielles à partir de modèles UML et d'écrire une documentation (cahier de spécification, etc.) ;
- vous maîtrisez les motifs d'architecture logicielle classiques (MVC, MTV, MVP, ...) ;
- vous utilisez des frameworks (Bootstrap, Django, Laravel, AngularJS, ...) ;
- vous programmez avec des langages du Web full stack (Python, PHP, SQL, Neo4J, ETL, HTML/CSS/JS, Ajax, shell, ...) et des solutions de versioning (GIT, ...) ;
- vous possédez des connaissances en intelligence artificielle ou vous êtes disposé•e à en acquérir ;
- vous êtes soucieux•se de la sobriété numérique et du bien-être des personnes ;
- vous êtes autonome, motivé•e, entreprenant•e, à l'écoute et force de propositions ;
- vous êtes curieux•se de découvrir le monde du développement et de la recherche.

4 CONDITIONS D'EMPLOI

- Contrat à Durée Déterminée de 10 mois
- Traitement brut mensuel en référence au grille indiciaire contractuelle niveau B - fourchette de rémunération tenant compte des diplômes et de l'expérience professionnelle
- Droit annuel à congés : 3,75 jours par mois
- Temps de travail : plusieurs modalités d'organisation
- Possibilités de subventions : restauration, transports publics, activités périscolaires...
- Prise en compte des différentes situations de handicap

Procédure de recrutement :

Pour candidater, **envoyer un CV et une LETTRE DE MOTIVATION par voie électronique à courtin@univ-smb.fr**

Pour les questions relatives à la fonction et aux missions du poste, vous pouvez contacter courtin@univ-smb.fr