

Recrutement d'un enseignant-chercheur contractuel en informatique (H/F)

Affectations : Pôle Industrie 4.0 - Laboratoire ICB

Profil du poste

Les missions s'effectueront au sein du Pôle Industrie 4.0 de l'UTBM et en particulier au sein du laboratoire ICB – Site UTBM et plus particulièrement au sein de la plateforme TITAN de l'UTBM. L'UTBM renforce ses équipes pédagogiques et de recherche dans le domaine du développement logiciel appliqué à l'ingénierie numérique à l'ère de la 4^{ème} révolution industrielle pour participer à des projets innovants dans les domaines l'informatique pour l'ingénierie numérique de systèmes cyber-physiques.

Missions

Directement rattaché au responsable du Pôle Industrie 4.0, vous serez intégré au sein du département COMM du laboratoire ICB et de la FISE « Mécanique ». Dans ce contexte, vous serez en charge :

- de réaliser des travaux de recherche en lien avec les phases du cycle de développement logiciel dans le domaine des outils numériques d'aide à la conception et dans le domaine de la conception de systèmes cyber-physiques :
 - Logiciel d'aide à la conception et systèmes d'aide à la décision en environnement PLM
 - Intelligence artificielle couplée à la conception mécanique assistée par ordinateur pour une ingénierie à base de connaissances,
 - Développement d'applications logicielles dédiées à l'Internet des Objets : applications Arduino et/ou Raspberry PI, applications mobiles pour objets connectés.
- de dispenser des enseignements dans les domaines de l'informatique pour la mécanique dans plusieurs modules d'enseignement en lien avec la transition numérique à l'ère de l'Industrie 4.0. Il s'agit en particulier des enseignements en informatique dans les Unités de Valeur de la FISE « Mécanique » suivante : AG43, CP58, CP41 et CP53.

Une partie de votre temps sera également réservé à l'élaboration d'algorithmes pour la recherche, devant conduire à la réalisation de publications scientifiques.

Profil souhaité

Diplôme Bac + 5 minimum en informatique.

Vous justifiez d'expériences significatives en conception et développement d'applications Net4.5, c#, Asp.net Mvc 5, Entity Framework 6, WPF, WCF, SQL Server 2012, python et WebApi. Vous êtes à l'aise avec les standards du Web tels que HTML5, CSS, JavaScript.

Vous développez également autour des technologies Arduino et Raspberry PI pour l'Internet des Objets aussi bien sur le volet « hardware » que « software ».

La connaissance des technologies autour des ontologies, de l'intelligence artificielle et des systèmes de gestion des connaissances est un plus.

Enfin, vous disposez de compétences dans le domaine R&D et dans les différentes phases d'un projet informatique.

Organisé, autonome, rigoureux et force de proposition, vous aimez travailler en équipe et vous avez le sens du service.

Rémunération et conditions de travail

Contrat de droit public à durée déterminée de 1 an
Salaire mensuel brut : 2609 € brut mensuel ou plus selon expérience
Localisations : Sevenans, Belfort et Montbéliard
Poste à pourvoir au 1^{er} septembre 2018.

Transmettre le dossier de candidature (CV, Lettre de motivation) avant le mercredi 25 juillet 2018 à :

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD
Service des Ressources Humaines - 90010 BELFORT CEDEX
Email : recrutement.enseignant@utbm.fr
Pour plus de renseignements, contacter christian.camelin@utbm.fr et samuel.gomes@utbm.fr