

#### 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<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup> 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](mailto:recrutement.enseignant@utbm.fr)**

Pour plus de renseignements, contacter [christian.camelin@utbm.fr](mailto:christian.camelin@utbm.fr) et [samuel.gomes@utbm.fr](mailto:samuel.gomes@utbm.fr)