

## Un ingénieur de recherche en réalité virtuelle (H/F)

Affectation : Pôle Mobilités et transports du futur

### Poste à pourvoir au 15 novembre 2019

Quotité de travail : 100%

Catégorie : A ou Assimilée A

Campus : Montbéliard

### Contexte et environnement de travail

L'ingénieur est affecté au pôle Mobilités et transports du futur et exerce principalement son activité au sein de l'équipe de recherche Ercos du laboratoire ELLIAD, l'équipe étant l'utilisatrice principale des plateformes numériques, mais peut également exercer dans le cadre des formations du pôle.

Les plateformes numériques du pôle constituent un outil original et puissant, qu'il convient d'exploiter et de faire évoluer avec ambition aussi bien pour l'activité locale de recherche que pour l'enseignement et l'activité partenariale au profit des acteurs socio-économiques.

Etant le seul personnel du pôle de la spécialité informatique, il entretiendra des liens métier avec le correspondant métier BAP-E du pôle Energie et informatique, afin d'harmoniser les bonnes pratiques et d'optimiser ses apports.

### Activités principales :

- management technique et opérationnel des plateformes numériques du pôle: PREVERCOS (réalité virtuelle (RV) immersive de type CAVE 3 faces, casques de RV voire de réalité augmentée, SIMERCOS (simulateur de conduite véhicule), VISIOCONCEPT (plateforme de visualisation 3D produit/projet)
  - maintien en conditions opérationnelles
  - opération des plateformes au profit des différents utilisateurs (rech, pedag, visites, ...)
  - veille technologique, concurrentielle, métier (évolution de l'utilisation de la RV/RA dans les processus industriels)
  - force de proposition pour le positionnement, la mise en valeur, l'exploitation, et l'évolution (usages, capacités techniques hard/soft) des plateformes.
- développement de scènes 3D et de scénarii avec différents niveaux d'interactivité
- développements logiciels en lien avec les thématiques de recherche de l'équipe ELLIAD/ERCOS. Notamment :
  - data mining, analyse de données notamment biomécaniques et biophysiques
  - développement de modules fonctionnalisés en lien avec les équipements RV et d'autres logiciels professionnels (XAO, PLM, ...)
- apport de connaissances, métier et sectorielle, aux chercheurs et enseignants, force de proposition pour l'évolution des thèmes de recherche et des modules d'enseignement, au sein de l'équipe Ercos et de façon plus transversale pour les différentes équipes potentiellement intéressées.

- Réflexion sur l'intégration de l'haptique

**Rémunération :**

Contrat de droit public à durée déterminée du 15 novembre 2019 au 14 novembre 2020 (renouvelable).

Salaire mensuel brut : 2460 euros ou plus selon expérience

Durée hebdomadaire de travail : 37 heures 30

**Transmettre le dossier de candidature (CV, Lettre de motivation) au plus tard le 8 novembre 2019 à :**

**UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT MONTBELIARD**

**Service des Ressources Humaines - 90010 BELFORT CEDEX**

**Email : [recrutement.biatss@utbm.fr](mailto:recrutement.biatss@utbm.fr)**

Pour plus de renseignements, contacter [florent.petit@utbm.fr](mailto:florent.petit@utbm.fr)