

**Ecole Nationale d'Ingénieurs
de Saint-Etienne – (ENISE)**

**Localisation du Poste :
ST ETIENNE**

**FICHE DE RECRUTEMENT
Ingénieur de recherche en Informatique et Réalité Virtuelle**

Poste à pourvoir au 02.09.2019

CDD jusqu'au 31.08.2020

Salaire Brut Mensuel : 2066.54 € (INM 441)

ENVIRONNEMENT DU POSTE

L'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne recrute sur sélection les nouveaux bacheliers en vue de les former au métier d'ingénieur en Génie mécanique, Génie civil et Génie physique en 5 ans. Elle recrute également en 3^{ème} année des étudiants titulaires de DUT, BTS ou issus de classes préparatoires et développe des filières en apprentissage.

MISSION ET ACTIVITES

La personne recrutée sera en charge d'effectuer ~200 heures d'enseignement équivalent TD, sur tout le cursus. Elle interviendra sur le cycle préparatoire en 1^{ère} et 2^{ème} année.

Les enseignements envisagés en 1^{ère} et 2^{ème} année post-bac sont les suivants :

- Cours et TD informatique générale/algorithmie/programmation
- Cours/TD informatique systèmes de gestion de bases de données, applications clientes
- TD de réalité virtuelle/ réalité augmentée

Pour la partie recherche :

Rattachée au Laboratoire de Tribologie et Dynamique de Systèmes (LTDS), sur le site de Saint-Etienne, la personne recrutée aura en charge de travailler sur l'implémentation de la réalité virtuelle dans les activités du laboratoire, en particulier pour les équipes Mécanique des Matériaux et Procédés (MMP). Le laboratoire s'intéresse aux aspects sensoriels et biais perceptifs aussi bien qu'aux procédés de fabrication (usinage, fabrication additive). Appuyée par une équipe de deux ingénieurs, la personne aura en charge de monter des expérimentations de réalité virtuelle en lien avec les perceptions et la poly-sensorialité. Des mesures physiologiques pourront être effectuées avec un système de eye-tracking intégré au casque ou un oxymètre. Elle pourra aussi travailler en lien avec les activités de procédés de fabrication afin d'aider à la modélisation et à la visualisation de certains procédés et résultats obtenus.

COMPETENCES ET NIVEAU DE FORMATION REQUIS

Titulaire d'un doctorat en informatique, vous maîtrisez le domaine de la réalité virtuelle et ses applications.

MODALITES DE TRANSMISSION DES CANDIDATURES

CV et Lettre de motivation doivent être adressés **au plus tard le 16 juin 2019** par voie électronique à la direction des ressources humaines à l'adresse suivante : rh@enise.fr

Pour plus d'informations sur le poste, vous pouvez contacter :

- Edouard VIDAL pour la partie enseignement : edouard.vidal@enise.fr
- Clémentine DIDIER pour la partie recherche : clementine.didier@enise.fr