

Contact :

HORNA Sébastien
sebastien.horna@univ-poitiers.fr



Université de Poitiers
UFR SFA
9 rue Charles-Claude Chenou
86073 POITIERS CEDEX 09

Tél: 05.49.45.30.00

L'université de Poitiers est une université pleinement pluridisciplinaire qui forme chaque année près de 30 000 étudiants. Innovante et ouverte sur le monde, elle mobilise plus de 1300 chercheurs et développe une recherche de haut niveau reconnue internationalement.

Recrute pour l'UFR Sciences Fondamentales et Appliquées

Un/une Chercheur-se post doctorant junior



Date limite de dépôt des candidatures :
02/09/2019 (12 h)

A pourvoir en CDD à compter du :
1 octobre 2019 au 30 septembre 2020

Missions

Ce travail s'attaque à la reconstruction 3D de modèle de reins à partir de données médicales réelles. Ce processus de reconstruction se veut innovant en utilisant les informations topologiques et hiérarchiques afin de produire un modèle 3D au plus proche des données réelles et permettant d'évaluer la viabilité d'un greffon pour augmenter les chances de réussite d'une transplantation.

L'ensemble de ce travail de recherche se place dans le cadre du projet région IMPROVED et sera réalisé au sein de l'équipe ASALI de l'institut CNRS XLIM (UMR 7252) spécialisée dans les domaines de l'analyse et la synthèse d'images. Il sera en collaboration avec le laboratoire IRTOMIT (CHU de Poitiers, INSERM U1082) chargé d'apporter son expertise et de fournir les données médicales utilisées comme point de départ de la chaîne de traitement.

Activités principales

- Diffuser et valoriser les résultats de la recherche -
- Participer à l'élaboration et à la conduite des projets recherche -
- S'informer et/ou se former sur les évolutions dans son domaine d'activité -
- Valider les données et interpréter les résultats
- Recherche, collecte de documents et d'informations bibliographiques sur les thématiques du projet de recherche
- Participation aux séminaires, colloques, publications et autres activités de mise en place et de développement au sein de l'équipe de recherche -
- Coordination de ses recherches avec les autres chercheurs
- Transmettre ses connaissances et compétences (actions de formation, publications, notes techniques, accueil d'étudiants...)

Compétences principales requises

- Capacité d'écoute
- Capacité de décision
- Sens de l'organisation
- Assurer une veille
- Programmer dans différents environnements informatiques
- Utiliser les outils de recherche bibliographique
- Architecture technique et logiciel -
- Génie logiciel -
- Langage de programmation -
- Langue anglaise

CONDITIONS DE DÉPÔT DES CANDIDATURES :

Acte de candidature, lettre de motivation et CV sont à **déposer UNIQUEMENT** via l'espace recrutement du site de l'université de Poitiers avant la date limite fixée au 2/9/2019 (12 h)

Code à rappeler : 0GB01

<https://www.univ-poitiers.fr/choisir-luniversite/recrutement/>

Conditions

Déplacements éventuels

Diplôme requis :

Domaine de formation :

Rémunération brute : €

Rémunération nette : € - INM

Quotité : 100 %

CONDITIONS DE DÉPÔT DES CANDIDATURES :

Acte de candidature, lettre de motivation et CV sont à **déposer UNIQUEMENT** via l'espace recrutement du site de l'université de Poitiers avant la date limite fixée au 2/9/2019 (12 h)

Code à rappeler : 0GB01

<https://www.univ-poitiers.fr/choisir-luniversite/recrutement/>