

Ingénieur d'étude en traitement d'images médicales

ICube, plate-forme Imagines, Université de Strasbourg, CNRS, France

<http://plateforme.icube.unistra.fr/imagines/>

Durée : CDD de 6 mois, renouvelable 6 mois, puis 1 an

Début : janvier 2018

Description du poste :

Les missions de l'ingénieur d'étude s'intégreront dans le cadre du pôle informatique et traitement d'images de la plate-forme Imagines et seront centrées sur le traitement et l'analyse de bases de données issues de protocoles de recherche préclinique et clinique.

L'ingénieur d'étude aura pour rôle :

- de formaliser les besoins en traitement d'images des utilisateurs de la plate-forme ;
- de concevoir, développer, ou adapter des méthodes de traitement d'images pour proposer une chaîne de traitements adaptée ;
- d'assurer l'organisation des données issues de protocoles de recherche préclinique et clinique et leur exploitation via les chaînes de traitements développées jusqu'à la présentation et l'aide à l'interprétation des résultats obtenus ;
- de former les chercheurs, doctorants et utilisateurs de la plate-forme Imagines à l'utilisation de bibliothèques de traitement d'images biomédicales ;
- d'assurer une veille technologique et scientifique.

Description des compétences :

- Programmation Python, Matlab et C++ ;
- Bonnes connaissances en traitement des images et en statistiques ;
- La maîtrise de logiciels de traitement d'images médicales (ex : SPM, FSL, 3DSlicer, Freesurfer, etc.) serait un plus.

Rémunération mensuelle : 1452,90 euros net

Candidature : Envoi d'un CV et d'une lettre de motivation à Vincent Noblet (vincent.noblet@unistra.fr), Julien Lamy (lamy@unistra.fr), Jean-Paul Armspach (jparmspach@unistra.fr) et Fabrice Heitz (fabrice.heiz@unistra.fr).