

Ingénieur.e d'Etudes-Imagerie

Présentation d'ICAN

La Fondation pour l'Innovation en Cardiométabolisme et Nutrition constitue un pôle d'excellence dans le domaine des maladies du cardiométabolisme : diabète, obésité, maladies hépatiques (stéatose), maladies du cœur et des vaisseaux. Créée en 2011, l'IHU-ICAN est une fondation de coopération scientifique qui a pour vocation d'accélérer la lutte contre les maladies du cardiométabolisme. Ces pathologies sont des maladies chroniques qui bouleversent la vie de millions de personnes (enfants et adultes) et représentent la 1^{ère} cause de décès en France et dans le monde.

L'IHU ICAN est l'un des 7 IHU labélisés en France. Centre d'excellence, l'ICAN s'appuie sur l'expertise de ses fondateurs : Sorbonne Université (SU), l'INSERM, et l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP). La fondation propose une approche intégrée de la recherche fondamentale et expérimentale, à la recherche clinique, dans le domaine du cardiométabolisme et de la nutrition.

Description du poste

La Fondation pour l'Innovation en Cardiométabolisme et Nutrition recherche un(e) ingénieur.e d'études pour travailler au sein du pôle de recherche clinique.

Rattaché(e) à la responsable du plateau ICAN Imaging, l'ingénieur.e d'études aura pour mission de réaliser la gestion et l'analyse des données ainsi qu'apporter une aide au développement de solutions d'automatisation de ces tâches, en particulier sur les projets d'envergure à destination du secteur privé.

Missions

Post-traitement d'images multimodalités :

- Participer aux activités de la plateforme d'imagerie
- Participer au post traitement d'images multimodalités dans le cadre d'études cliniques et/ou protocoles de recherche en utilisant différents logiciels de visualisation et d'analyse (académiques et industriels) permettant la quantification complexe des différents biomarqueurs en imagerie cardiovasculaire, thoracique et métabolique selon le cahier des charges défini avec l'investigateur/responsable de la plateforme.
- Assurer une veille et un retour auprès de constructeurs de logiciels en imagerie médicale
- Participer à des congrès scientifiques
- Réaliser des tâches de gestion de données : téléchargement, archivage, pseudonymisation, gestion
- Contrôler la qualité des acquisitions

Informatique :

- Développer des logiciels pour la quantification des biomarqueurs métaboliques
- Être en lien avec les éditeurs de logiciels pour remonter les problèmes rencontrés et appliquer les nouveautés sur site
- Participer à la résolution des problèmes informatique et réseau
- Installer, configurer et mettre à jour les logiciels interne/externe
- Mettre à niveau les logiciels internes

Autres missions :

- Participer à la formation des intervenants externes sur l'utilisation des logiciels informatiques

- Participer à la mise en place et l'amélioration continue du SMQ conformément aux normes applicables

Profil et compétences recherchés :

- Diplôme d'ingénieur en informatique et/ou M2 en informatique et sous-spécialités (imagerie médicale, traitement d'images, etc.)
- Expérience en imagerie cardiovasculaire (IRM ou scanner) est requise
- Anatomie cardiaque
- Gestion et traitement d'images
- Programmation : Matlab, Python
- Environnement professionnel du domaine d'activité
- Ce poste est à pourvoir dès que possible au sein du plateau d'investigation clinique de l'IHU-ICAN.

Type de contrat : CDD

Rémunération : à définir selon expérience

Durée : 1 an

Contact : Khaoula Bouazizi - Responsable du plateau ICAN Imaging

Merci d'envoyer un CV et une lettre de motivation par email à k.bouazizi@ihuican.org

Informations complémentaires :

Le pôle de recherche clinique étant situé au sein de l'hôpital de la Pitié Salpêtrière, le candidat.e sera soumis.e aux règles de travail en milieu hospitalier et notamment en termes d'obligation vaccinale et de respect de la charte de la laïcité dans les services publics.

Dans le cadre de la procédure de recrutement, l'IHU-ICAN conserve les données personnelles que vous lui communiquez lors de votre candidature (nom, prénom, données professionnelles, C.V.) et les communique aux personnes concernées par la sélection des candidats (RH, départements concernés, conseil d'administration). La base légale de ce traitement est l'intérêt légitime (art 6f RGPD) de l'IHU-ICAN. Ces données seront ensuite archivées pour une durée de 5 ans. Vos données sont également conservées par le site Internet utilisé pour votre candidature, auprès duquel vous pouvez prendre connaissance des conditions de conservation de vos données personnelles. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement des données utilisées dans le cadre de ce traitement, ainsi que le droit à la restriction ou vous opposez, tels que prévus par les articles 17 à 24 du RGPD. Ces droits s'exercent auprès du délégué à la protection des données de l'IHU-ICAN à l'adresse suivante : mesdonnees@ihuican-institute.org. Si vous estimez, après avoir contacté l'IHU-ICAN, que vos droits ne sont pas respectés, vous disposez d'une voie de recours auprès de la CNIL (cnil.fr)