

**Poste d'Ingénieur Technicien Administratif à pourvoir**

**Contrat : CDD 12 mois**

**Prise de fonctions :** janvier 2023

**Localisation :** Centre Européen de Recherche en Imagerie Médicale (CERIMED, UMS Aix-Marseille Université - CNRS 2012).

**Profil recherché :** titulaires d'un PhD, post-doc, ou niveau ingénieur

**Compétences recherchées :**

Utilisation d'animaux à des fins scientifiques : injection intraveineuse caudale, rétro-orbitaire, sous-cutanée, intramusculaire et intrapéritonéale, prélèvements de fluides chez le rongeur vivant (souris, rat) ; Manipulation de radiotraceurs (notions de décroissance, de radioprotection) ; Imagerie isotopique préclinique in vivo microTEMP/TDM, microTEP/TDM : préparation des rongeurs, acquisitions d'images statiques et dynamiques, traitement d'images (reconstruction, quantification), présentation des données d'imagerie pour analyse statistique ; Gestion de projets et assurance qualité : notions générales de gestion de projets et de management de la qualité, traçabilité, confidentialité / RGPD, en lien avec la cellule qualité CERIMED.

**Missions :**

Imagerie isotopique préclinique in vivo microTEMP/TDM, microTEP/TDM : dans le cadre de prestations ou de projets collaboratifs de recherche portés par CERIMED avec le monde académique et industriel, l'ITA devra gérer en autonomie le prélèvement des doses individuelles de radiotraceur, l'administration aux rongeurs, l'acquisition microTEMP/TDM ou microTEP/TDM, le traitement des images ainsi que leur analyse statistique ; Valorisation et diffusion : l'ITA sera en lien avec le représentant de CERIMED au COMEX de l'Institut CARNOT STAR ainsi qu'avec les chargés d'affaires de l'Institut CARNOT STAR. L'ITA représentera et présentera CERIMED lors des manifestations organisées par l'Institut CARNOT STAR ou lors des manifestations auxquelles l'Institut CARNOT STAR participe au niveau national et européen, pour la recherche de nouveaux contrats de prestation ou de collaboration pour CERIMED. L'ITA relatera les actions significatives sur le site Internet de CERIMED ; Gestion de projets : dans le cadre de prestations ou de projets collaboratifs, l'ITA devra gérer les contrats de prestation en lien avec les parties intéressées (CERIMED, PROTISVALOR, clients et collaborateurs) : répondre aux demandes de renseignements, établir les devis, suivre la facturation, rendre compte de l'avancement des projets, résoudre les litiges ; il devra également gérer les commandes de consommables pour la réalisation des expérimentations. Participation aux staffs d'équipe et aux staffs recherche du secteur nucléaire préclinique rongeurs de CERIMED, ainsi qu'aux manifestations organisées par CERIMED.

**Modalités de candidature :**

envoyez vos CV et lettre de motivation à [benjamin.guillet@univ-amu.fr](mailto:benjamin.guillet@univ-amu.fr) avant le 30 Octobre 2022.

**Call for engineer position**

**12-month contract**

**Starting date:** January 2023

**Location:** European Center for Research in Medical Imaging (CERIMED, UMS Aix-Marseille University - CNRS 2012).

**Required profile:** holders of a PhD, post-doc, or engineer level

**Required skills:**

- Use of animals for scientific purposes: caudal, retro-orbital, subcutaneous, intramuscular and intraperitoneal intravenous injection, fluid samples from living rodents (mice, rat);
- Handling of radiotracers (notions of decay, radiation protection);
- Preclinical isotopic imaging in vivo microSPECT/CT, microPET/CT: preparation of rodents, acquisition of static and dynamic images, image processing (reconstruction, quantification), presentation of imaging data for statistical analysis;
- Project management and quality assurance: general notions of project management and quality management, traceability, confidentiality / GDPR, in conjunction with the CERIMED quality unit.

**Duties:**

- Preclinical isotopic imaging in vivo microSPECT/CT, microPET/CT: within the framework of services or collaborative research projects carried out by CERIMED with the academic and industrial world, the ITA will have to independently manage the collection of individual doses of radiotracer, administration to rodents, microSPECT/CT or microPET/CT acquisition, image processing and statistical analysis;
- Promotion and dissemination: the ITA will be in contact with the representative of CERIMED on the COMEX of the CARNOT STAR Institute as well as with the business managers of the CARNOT STAR Institute. The ITA will represent and present CERIMED at events organized by the CARNOT STAR Institute or at events in which the CARNOT STAR Institute participates at national and European level, for the search for new service or collaboration contracts for CERIMED. The ITA will report significant actions on the CERIMED website;
- Project management: in the context of services or collaborative projects, the ITA will have to manage the service contracts in connection with the interested parties (CERIMED, PROTISVALOR, customers and collaborators): respond to requests for information, establish quotes, track billing, report on project progress, resolve disputes; he will also manage the orders of consumables for the realization of the experiments.
- Participation in team staff and research staff in the rodent preclinical nuclear sector of CERIMED, as well as in events organized by CERIMED.

**How to apply:**

send your resume and cover letter to [benjamin.guillet@univ-amu.fr](mailto:benjamin.guillet@univ-amu.fr) before October 30, 2022.