

FICHE DE POSTE

INGÉNIEUR DE RECHERCHE IMAGERIE PRÉCLINIQUE

1. IDENTIFICATION DU POSTE

Rubrique	Détail
Intitulé du poste	Ingénieur de recherche Imagerie Préclinique
Cadre statutaire	CDD 2 ans (budget validé pour 2 ans) – Projet RUNTHERANOS
Responsable	Emmanuelle Jestin – e.jestin@cyroi.fr
Unité / Service d'affectation	Unité Radiochimie et Imagerie du Petit Animal (RIPA) – GIP CYROI
Date de début de contrat	Dès que possible
Durée du contrat	CDD de 2 ans (ou 1 an renouvelable – budget validé pour 2 ans)
Temps de travail	Plein temps – 35 heures hebdomadaires
Tranche de Rémunération	35-40k€ net
Lieu d'exercice	GIP CYROI – 2 Rue Maxime Rivière, 97490 Sainte-Clotilde

Mission principale au sein du pôle : Coordination de l'activité Imagerie du CYROI et réalisation des études précliniques diagnostiques et thérapeutiques en imagerie pour le projet RUNTHERANOS (in ovo et in vivo).

2. MISSIONS

Missions principales

Rattaché(e) à l'Unité RIPA, l'ingénieur de recherche aura pour mission principale de **piloter et réaliser les expérimentations d'imagerie préclinique multimodale** dans le cadre du projet RUNTHERANOS :

- Planification et organisation de l'activité du laboratoire d'imagerie préclinique (micro-PET/SPECT/CT/OI)
- Conception, mise en place et réalisation des protocoles expérimentaux du projet RUNTHERANOS
- Réalisation des acquisitions, **reconstructions** et **analyses quantitatives** des images
- Communication et discussion des résultats avec les partenaires du projet
- Contribution active à l'interprétation des données dans un contexte de recherche translationnelle en radiochimie et thérapie

Missions annexes

- Rédaction de publications scientifiques dans des revues à fort impact factor et participation à la valorisation des résultats
- Gestion des commandes de matériel et consommables spécifiques
- Participation à la formation et à l'accompagnement des utilisateurs de la plateforme RIPA
- Contribution à la rédaction de rapports d'avancement du projet et de demandes de financement

3. CONDITIONS D'EXERCICE DU POSTE

Horaires : 35 h/semaine – Horaires flexibles possibles selon contraintes expérimentales

Moyens mis à disposition

- Formation continue
- Port d'EPI (équipements de protection individuelle) adaptés

Particularités / Contraintes du poste

- Travail en milieu confiné (animalerie et salle d'imagerie)
- Exposition à la radioactivité (port d'EPI obligatoire)
- Déplacements possibles pour formations ou congrès

4. COMPÉTENCES REQUISES

Formation / Diplôme obligatoire

- **Bac +8 minimum** en imagerie préclinique ou domaine équivalent

Expérience professionnelle souhaitée

- Minimum 2 ans d'expérience pratique en **imagerie préclinique** (idéalement micro-PET, SPECT, CT et optique)
- Expérience significative en **expérimentation animale (niveau concepteur obligatoire)**
- Forte expérience en rédaction scientifique et travail collaboratif pluridisciplinaire appréciée

Connaissances théoriques et savoir-faire

- Expertise solide en techniques d'imagerie préclinique multimodale (acquisition, reconstruction et analyse quantitative d'images)
- Maîtrise des outils de traitement d'images
- Connaissances en biochimie, biologie moléculaire, radiobiologie et dosimétrie

- Connaissances en radioprotection
- Excellentes capacités de rédaction scientifique (projets, rapports, publications, vulgarisation)

Savoir-être

- Excellent esprit d'équipe et capacités de communication
- Rigueur, organisation et autonomie
- Dynamisme, motivation et sens des priorités
- Adaptabilité face aux contraintes expérimentales