

## Technicien en Radiochimie

### Titre du projet : Radioiodation par activation C-H sans métal

**Aperçu du projet :** Nous recherchons un technicien (radio)chimiste motivé et compétent pour soutenir notre équipe de recherche. Ce projet, dirigé par le Dr Thomas Cailly, vise à développer une nouvelle technique de radioiodation en utilisant l'activation C-H sans métal. Le candidat retenu jouera un rôle clé dans les travaux de laboratoire, en participant à la synthèse et à la caractérisation de composés radiomarqués pour des applications en imagerie et en thérapie. Le poste implique une collaboration avec une équipe d'experts en radiochimie de l'iode et en activation C-H sans métal, contribuant ainsi aux avancées en imagerie médicale.

### Responsabilités :

- Mener des expériences en laboratoire pour soutenir le développement de techniques de radioiodation en utilisant l'activation des liaisons carbone-hydrogène.
- Aider à la préparation, la purification et la caractérisation des composés radioiodés en utilisant des techniques telles que HPLC et la spectrométrie de masse.
- Synthétiser les précurseurs de radiomarquage et les composés de référence nécessaires pour suivre le radiomarquage.
- Assurer une collecte précise des données et maintenir des registres détaillés des procédures et résultats expérimentaux.
- Contribuer à l'entretien et au bon fonctionnement des équipements de radiochimie.
- Respecter les protocoles de sécurité et les directives de radioprotection.
- Collaborer avec les chercheurs et répondre aux besoins spécifiques du projet.

### Qualifications :

- Licence ou diplôme supérieur en chimie.
- Expérience avec les techniques de laboratoire en chimie organique de synthèse ; une expérience en radiochimie est un atout mais n'est pas requise.
- Connaissance des méthodes analytiques standard (spectrométrie de masse, RMN, IR), en particulier HPLC, souhaitable.
- Solides compétences organisationnelles et attention au détail.
- Capacité à travailler de manière autonome et au sein d'une équipe collaborative.

### Avantages :

- Poste à temps plein débutant en janvier 2025.
- Accès à des installations de recherche à la pointe de la technologie.
- Formation en radioprotection et techniques spécifiques.
- Opportunités de développement professionnel.
- Environnement de travail favorable avec encadrement de chercheurs expérimentés.

**Processus de candidature :** Les candidats intéressés doivent envoyer une lettre de motivation, un CV, et les coordonnées de deux références au Dr Thomas Cailly ([thomas.cailly@unicaen.fr](mailto:thomas.cailly@unicaen.fr))



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE

CERMN Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie

UR 4258

Bd Becquerel - 14032 Caen cedex - France

<http://cermn.unicaen.fr/>

ou au Pr. Valérie Collot ([valerie.collot@unicaen.fr](mailto:valerie.collot@unicaen.fr)). L'examen des candidatures commencera immédiatement et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

**À propos du groupe de recherche :** [Le groupe de méthodologie de synthèse et de radiochimie](#) dirigé par le Dr Thomas Cailly est dédié à l'innovation dans les méthodologies de radiochimie de l'iode pour les applications en imagerie médicale.