Offre d'emploi

Technicienne, technicien de fabrication de préparations radiopharmaceutiques

Le CEA Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche. Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le CEA intervient dans le cadre de ses quatre missions : i) la défense et la sécurité ; ii) l'énergie nucléaire, iii) la recherche technologique pour l'industrie et iv) la recherche fondamentale. Avec ses 16000 salariés - techniciens, ingénieurs, chercheurs, et personnel en soutien à la recherche- le CEA participe à de nombreux projets de collaboration aux côtés de ses partenaires académiques et industriels.

Le SHFJ Le Service Hospitalier Frédéric Joliot (SHFJ) est une plateforme de recherche en imagerie médicale utilisant des traceurs radioactifs. Il fait partie de la direction de la recherche fondamentale (DRF) de l'institut des sciences du vivant Frédéric Joliot (JOLIOT). Le SHFJ héberge l'unité mixte de recherche BioMaps, environ 100 personnes, provenant de l'université Paris-Saclay, du CEA, de l'INSERM, du CNRS et du Groupement Hospitalier Nord Essonne (GHNE). Ces chercheurs, ingénieurs et techniciens exploitent une plateforme de recherche clinique et pré-clinique, constituée de 2 cyclotrons médicaux, de laboratoires de chimie, radiochimie et radiopharmacie, de laboratoires de biologie et de caméras TEP/SPECT multimodales (médecine nucléaire), d'IRM de recherche et d'échographes. Le SHFJ comprend en outre le service de médecine nucléaire du GHNE (opéré par le CEA).

Le poste La personne recrutée intègrera le groupe de « radiopharmacie » qui se compose d'un radiopharmacien, d'un pharmacien assistant, d'un pharmacien assistant partagée à mi-temps, d'un interne en radiopharmacie et de deux techniciens, au sein de l'équipe « Développement de radiopharmaceutiques et agents d'imagerie » de l'unité de recherche BioMaps. Son activité principale sera la production des préparations radiopharmaceutiques radiomarquées au fluor-18 et au carbone-11 dans la salle blanche ainsi que leur contrôle qualité radio-physico-chimique. Elle participera en outre au bon fonctionnement du laboratoire en assurant les commandes et la réception des matières premières, la gestion du stock, l'entretien de premier niveau des automates de radiosynthèse et le suivi des contrats de maintenance. Enfin, elle participera à la mise en production de nouvelles préparations radiopharmaceutiques (synthèse, programmation des automates, élaboration du contrôle qualité) en étroite collaboration avec les autres membres de l'équipe DRIM, notamment les opérateurs des cyclotrons et les chercheurs et techniciens impliqués dans les activités de R&D. Aujourd'hui, le portfolio se compose d'une dizaine de préparations radiopharmaceutiques utilisant du fluor-18 ou du carbone-11 ([^{18}F]DPA-714, [^{18}F]LBT-999, [^{11}C]UCB-J …) fabriquées chaque semaine. Ce portfolio sera amené à se diversifier et s'enrichir notamment avec la fabrication de préparations radiomarquées au zirconium-89 ou au gallium-68. La personne retenue suivra en outre la formation « Correspondant transport des matières radioactives » pour assurer la distribution des préparations radiopharmaceutiques dans les unités de recherche clinique partenaires.

Profil du candidat
Formation initiale Bac +2 ou Bac +3 en chimie organique, analytique ou génie chimique.
Première expérience dans le domaine de la production pharmaceutique ou dans la manipulation de radioisotopes appréciée mais non obligatoire.
Technicienne ou technicien débutant accepté.
Maillon central d'une chaine de fabrication de préparations radiopharmaceutiques, la candidate ou le candidat devra faire preuve de rigueur et d'organisation du fait du cadre règlementaire pharmaceutique (ARS, ANSM) et nucléaire (ASN, IRSN) dans lequel se déroulent ses activités. Elle/il aime travailler dans une équipe pluridisciplinaire et possède un sens du relationnel lui permettant d'interagir avec les collègues des disciplines connexes.
Travail en horaires postés.

Contacts Bertrand Kuhnast ➔ bertrand.kuhnast@cea.fr
Philippe Gervais➔ philippe.gervais@cea.fr

http://www.biomaps.universite-paris-saclay.fr/