

## Offre d'emploi

Société	CEA / DRF / IBFJ / MIRCen
Activité principale	Synthèse de radiotraceurs marqués au Fluor-18 et au Carbone-11 (imagerie médicale)
Adresse	18 route du Panorama
Code Postal / Ville	92265 FONTENAY AUX ROSES
Contact	Y. Bramoullé
Téléphone / Courriel	0146548199/8866 / yann.bramouille@cea.fr

Type de poste	<b><u>Technicien cyclotroniste</u></b>
Nombre de postes	1
à pourvoir à partir de	Novembre 2021
Type de contrat	CDI
Formation souhaitée	BUT en Mesures Physiques ou équivalent (Bac+2/3)
Contexte	Au sein d'un grand organisme de recherche français, vous participerez à la <b>recherche en imagerie médicale</b> pour améliorer nos connaissances sur des maladies qui touchent malheureusement souvent nos familles comme <b>Parkinson</b> ou <b>Alzheimer</b> . Vous intégrerez une petite équipe d'un tout nouveau laboratoire doté de gros équipements.
Mission	<b><u>Mission principale :</u></b> Pilotage du cyclotron du nouveau laboratoire de MIRCen en vue de produire des radioisotopes à vie brève (carbone-11 / fluor-18) et de les transférer en sécurité vers le futur laboratoire de radiochimie. Maintenir le cyclotron en bon état de fonctionnement en réalisant les opérations de maintenance de premier niveau et en participant à celles de second niveau. <b><u>Autres activités:</u></b> Assurer une mission de gestion et d'optimisation de la sécurité de l'installation, en concertation avec le Chef d'installation et le Service de radioprotection : <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser, dépanner, programmer et upgrader les automates de sécurité permettant de sécuriser les flux de radioisotopes, l'autorisation de tir, l'autorisation d'entrer dans la casemate, ainsi que le système de surveillance radiologique TCR de l'installation.</li><li>• Assurer le bon fonctionnement et le maintien en bon état du système de sécurité de compression des gaz radioactifs générés lors des activités de radiomarquage réalisées dans les enceintes blindées du laboratoire de radiochimie.</li></ul> Participer aux activités réglementaires comme la gestion des transports de matières radioactives réalisées au sein des installations de MIRCen, la gestion des contrôles réglementaires de l'installation.
Connaissances souhaitées	Electronique, électrotechnique, techniques du vide, automatisme, idéalement connaissances en radioactivité, anglais
Rémunération	A définir
Procédure de recrutement	CV / lettre de motivation puis entretiens
Date limite de validité de votre offre	Novembre 2022