

TECHNICIEN SUPERIEUR CYCLOTRON (H/F)

Statut : non cadre

UAP-RP-GE/P/CY

DESCRIPTION DES ACTIVITES

Sous le contrôle direct du responsable du Service Cyclotron, le/la titulaire du poste a pour mission principale d'assurer le bon fonctionnement et la maintenance des cyclotrons tant d'un point de vue INDUSTRIEL, que d'un point de vue SECURITE. Il/Elle assure les actions nécessaires à l'Exploitation des Cyclotrons de Saclay et est plus particulièrement chargé(e) de :

Production :

- Piloter des cyclotrons pour produire des radionucléides à usage médical, en horaires décalés de jour et de nuit suivant des plannings prédéfinis
- Effectuer par télémanipulation le montage et le démontage des cibles solides sur les dispositifs d'irradiation, ainsi que les transferts de navette interne vers le cyclotron 2
- Piloter les transferts de navette et signaler au service de maintenance tout dysfonctionnement
- Réaliser la production de l'iode 123
- Renseigner les cahiers de route et les journaux d'irradiations
- Assurer le suivi de la production au quotidien en relation avec les équipes de production et adapter les plannings d'irradiation
- Réaliser les essais de tir nécessaires à la mise au point des cyclotrons ou visant à améliorer leur fiabilité et leur productivité
- Utiliser les moyens informatiques mis à disposition pour assurer et améliorer le suivi de l'activité
- Effectuer le tri des déchets inactifs et actifs et les évacuer après contrôle du SPR et concertation avec l'équipe ADEC

Maintenance :

- Effectuer les maintenances préventives programmées des cyclotrons et des dispositifs associés
- En cas de dysfonctionnement d'un équipement, en assurer le dépannage et les tests permettant la reprise de l'exploitation
- Faire intervenir les Services Techniques en cas de nécessité
- Rédiger les DIMR (Dossier d'Intervention en Milieu Radioactif) en concertation avec le SPR, l'IS et les intervenants extérieurs

Projets techniques :

- Participer aux projets d'amélioration des cyclotrons et des cibles, aux projets de rénovation de l'installation, au développement de nouvelles cibles

FORMATION(S) ET EXPERIENCE(S)

Profil Technique et/ou Scientifique : BAC+2 CIRA, Electrotechnique, Mesures Physiques, Informatique Industrielle
Connaissances en physique nucléaire et/ou mécanique et/ou Haute Fréquence appréciées

Formations complémentaires

Habilitation électrique / pont roulant / CACES / CAMARI / Sauveteur Secouriste du Travail / Sensibilisation à la radioprotection

APTITUDES REQUISES

Travail en équipe comme en autonomie / Bonne communication / Rigueur / Capacité de concentration
Culture sureté / Attitude interrogative / Disponibilité

CONDITIONS PARTICULIERES

HORAIRE HEBDOMADAIRE 33 h / 4 JOURS DU LUNDI AU DIMANCHE avec rotations de nuit

Poste ouvert aux débutants

LIEU DE TRAVAIL : SACLAY