



Technicien de Maintenance et d'Opérations Cyclotron

Date de publication : 12 NOV 2024

Vous êtes à la recherche d'une nouvelle expérience atypique et d'un nouveau défi ?

En complément de vos compétences techniques et/ou en maintenance, le GIP ARRONAX vous propose de vous former au métier de pilote d'un cyclotron C70 et à sa maintenance. Nous vous formons pendant 12 mois avant de vous proposer un poste à long terme. Vous serez en charge du pilotage du cyclotron C70, garantirez son bon fonctionnement et sa maintenance afin de soutenir des projets de recherche scientifiques et de produire des radioisotopes innovants pour le traitement du cancer.

Le Groupe Accélérateur Maintenance et Opérations (GAMO)

Missions principales du service :

- Piloter le cyclotron : régler le ou les faisceaux de particules en tenant compte des demandes spécifiques
- Assurer le bon fonctionnement du cyclotron (maintenance curative et maintenance préventive).

Travail en zone réglementée et radioactive.

Composition du service :

Le service est constitué de 10 personnes.

Positionnement de l'agent dans l'organigramme du service :

La personne évoluera sous la direction du responsable du GAMO.

Le Technicien de Maintenance et d'Opérations

Missions principales du poste :

- Piloter en autonomie le cyclotron (après une période de formation et obtention du CAMARI) : conduire les programmes de tirs selon les prescriptions des utilisateurs.
- Participer à la maintenance curative et préventive du cyclotron.
- Assurer la continuité de service en prenant en charge l'ensemble des domaines associés au cyclotron (systèmes de vide, systèmes d'alimentation, systèmes de mesure, systèmes de refroidissement, etc.).

Travail en zone réglementée et radioactive.

Activités du poste :

Opérations

- Assurer des permanences au poste de commande et réaliser les réglages nécessaires au bon fonctionnement de la machine
- Être en relation avec des expérimentateurs pour répondre au mieux à leurs demandes,
- Remplir les différents registres
- Suivre les différentes procédures pour le pilotage

Mise à jour le 08 NOV 2024



- Remplir le logiciel d'événements de tirs
- Remplir le logiciel de renseignement des tirs (elog/...)

Maintenance

Assurer la gestion complète des systèmes associés au cyclotron (vide, alimentation, mesures, refroidissement, etc.) en intervenant efficacement en cas de panne et en garantissant leur bon fonctionnement à long terme, y compris en zone réglementée en raison de la présence de matériaux radioactifs.

- Prendre connaissance du stock de pièces
- Vérifier la périodicité de remplacement des pièces du cyclotron
- Participer à l'inventaire et au suivi des pièces détachées
- Créer un réseau avec des fournisseurs potentiels
- Mettre en place un agenda des interventions à réaliser
- Participer à la maintenance curative
- Participer à la maintenance préventive
- Suivre les bonnes pratiques en zone réglementée
- Remplir le logiciel de gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO)
- Utiliser le logiciel pour les achats de pièces

Développement

- Participer à l'amélioration des systèmes
- Se documenter sur les nouvelles technologies intéressantes pour la machine

Participer à la vie du GIP ARRONAX

- Apporter assistance aux différents services
- Participer aux réunions (service, projets...)

Savoirs & savoir-faire

Compétences en électrotechnique et en maintenance industrielle indispensables

Compétences en mécanique souhaitées

Savoir-être

Vous êtes curieux de votre environnement de travail, à l'écoute, organisé, autonome, rigoureux, adaptable, respectueux des consignes de sécurité (travail avec la radioactivité) et aimez le travail en équipe et avec des équipes pluridisciplinaires (techniciens, chercheurs).

Vous êtes force de propositions : elles seront écoutées et étudiées.

Mise à jour le 08 NOV 2024



Formation

Bac +2 ou équivalent : (BTS-DUT Electrotechnique, DUT Mesures Physiques, BTS Maintenance industrielle).

Notions d'électronique.

Environnement de travail

Evolution dans un environnement scientifique de pointe et innovant avec accès à des séminaires de vulgarisation scientifique et aux présentations des travaux de recherche du site

Collaborations avec des équipes nationales et internationales

Accueil d'étudiants en formation : stages et thèses

Rencontre entre le personnel et la direction au minimum 2 fois par an

Moments conviviaux réguliers

Conditions

Contrat à durée déterminée de 12 mois avec possibilité de CDI à la suite

Temps de travail : 38h30 par semaine

Alternance de travail en plages horaires de jour, en horaires décalés du matin, de l'après-midi ou de la nuit selon le planning défini un an à l'avance.

Pas de travail en 3x8 en routine.

Travail occasionnel le week-end selon le même planning.

Salaire de base à partir de 25 550€ brut annuel pour un niveau débutant, négociable selon expérience

Prime pour travail en horaires décalés

Prime d'inconfort

Prime d'intéressement

Avantages sociaux avec la plate-forme Wiismile

Forfait mobilité durable pour les trajets en vélo et en covoiturage

5 semaines de congés

21 jours de RTT

Lieu de travail : Saint-Herblain (Loire-Atlantique)

Transports en commun à proximité, ligne de bus 93

Parking à vélos verrouillé

Places de parking pour les voitures

Prise de poste souhaitée dès que possible



Contact

Pour plus d'informations ou pour nous faire parvenir votre candidature (CV et lettre de motivation), écrivez à recrutement@arronax-nantes.fr

Vous voulez en savoir plus sur nos métiers et nos activités ?

<https://www.arronax-nantes.fr/gip-arronax/>

<https://www.arronax-nantes.fr/formation/thematique/films-metiers/>