

Fiche de poste

Intitulé du poste : Technicien de Maintenance – Pilote de Cyclotron

Nature du poste : Technique

Le service

Mission principale 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 préventive).

Travailler en zone réglementée, en ambiance radioactive.

Composition du service :

Le service GAMO « Groupe Accélérateur Maintenance Opérations » est constitué de huit personnes.

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

La personne sera sous la direction du responsable du GAMO.

Elle sera positionnée dans le groupe GAMO.

Le poste

Mission principale du poste :

- Piloter en autonomie le cyclotron (après une période de formation et l'obtention du CAMARI), conduire les programmes de tirs selon les demandes 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.).

Missions et activités du poste :

Opérations :

À ce titre, le technicien doit :

- Assurer des permanences au poste de commande et réaliser les réglages nécessaires au bon fonctionnement de la machine,
- Prendre connaissance du planning,
- Assurer des postes en 3*8 et 2*8,
- Être en relation avec les expérimentateurs pour répondre au mieux à leurs demandes,
- Remplir les différents registres,
- Suivre les différentes procédures pour le pilotage,
- Remplir le logiciel d'événements de tir,
- Remplir le logiciel de renseignement des tirs (elog,...).

Maintenance :

À ce titre, le technicien doit :

- Prendre connaissance de la liste des pièces existantes et présentes (ou non) sur le site,
- 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

À ce titre, le technicien doit :

- Participer à l'amélioration des systèmes,
- Etre force de proposition,
- S'informer des nouvelles technologies intéressantes pour la machine.

Participer à la vie d'Arronax

À ce titre, le technicien doit :

- Apporter son expertise aux services présents au sein du GIP Arronax,
- Participer aux différentes réunions.

Les compétences requises

Compétence électrique

La connaissance des principes théoriques et pratiques en électricité – électrotechnique sera déterminante dans le choix des postulants.

Compétence en mécanique

Une connaissance en mécanique sera un plus dans ce poste.

Compétence en fluide

Une connaissance, même succincte, peut être intéressante.

Formation

Bac +2 : BTS ou DUT Maintenance, DUT Mesure Physique, BTS Industriel.

- Notions d'électronique.