

# 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.