



Fiche de poste pour le recrutement par la voie contractuelle Personnels ingénieurs et techniciens

Politique handicap / Procédure de sélection

Référence du poste ► **17IN2P307**

Corps ► T Emploi-type ► Technicien-ne en BAP ► C
 instrumentation, expérimentation et mesure
Institut ► IN2P3 Unité d'affectation ► UMR5822 Délégation ► DR07

FONCTION ► Technicien (-ne) en instrumentation, expérimentation et mesure

MISSION ► Le/la personne recruté(e) procédera à des réglages spécifiques (contrôler les paramètres de fonctionnement) d'une plate-forme d'accélération de particules. Sur cet équipement, ou au sein des autres équipements du service, il/elle sera amené à réaliser, à partir de schémas, le montage, le câblage et le test des dispositifs électromécaniques.

ACTIVITES PRINCIPALES

- Assurer le contrôle de machines de recherche, procéder aux réglages de la plate-forme d'accélération de particules (formation en interne assurée)
- Analyser les résultats d'une mesure d'étalonnage et optimiser les réglages en conséquence
- Effectuer des opérations courantes d'entretien, de maintenance préventive, d'installation et de dépannage. - Assurer les interventions de maintenance courante sur les équipements électrotechniques ou électromécaniques.
- Réaliser les montages et assemblages de sous-ensembles mécaniques simples
- Tenir à jour le cahier de conduite de l'appareil et les fiches de procédures qualité
- Gérer l'approvisionnement, les stocks de pièces détachées et de consommables liés à l'appareil

COMPETENCES

- Connaissance générale dans différents domaines techniques (un ou plusieurs) : vide, mécanique, électronique, électromagnétisme, automatisme
- Électrotechnique et électricité (techniques de câblage et de repérage) : connaissance générale souhaitée

- Savoir lire, interpréter et réaliser des schémas électriques
- Connaissances des principes et règles de la compatibilité électromagnétique.
- -Savoir établir un diagnostic technique et résoudre des problèmes
- Appliquer les procédures de sécurité
- Avoir une habilitation électrique serait un plus
- Avoir une bonne dextérité manuelle
- Savoir travailler en équipe avec de bonnes qualités relationnelles

CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

L'IPNL est une unité mixte de recherche (UMR 5822) du CNRS et de l'Université Claude Bernard Lyon 1. Il compte environ 230 personnes dont 160 permanents et est situé sur le domaine scientifique de la Doua à Villeurbanne.

Laboratoire essentiellement de physique expérimentale, ses thématiques de recherche sont variées puisqu'elles concernent la physique des particules et des astroparticules, la matière nucléaire et hadronique, les sciences des radiations et la théorie (<http://www.ipnl.in2p3.fr/>). L'IPNL est impliquée dans de grandes collaborations nationales et internationales couvrant l'ensemble de ces thématiques. L'IPNL exploite plusieurs accélérateurs de particules, la personne recrutée rejoindra sous la responsabilité directe du chef d'équipe, le service "faisceaux d'ions" composé de 6 agents, en charge de leur exploitation.

Contraintes du poste :

- Activités à proximité d'équipements émettant un champ électromagnétique pouvant provoquer des interférences sur certains dispositifs médicaux ;
- Accessibilité étroite des locaux ;
- Déplacements fréquents sur 3 étages ;
- Dans certaines situations : postures accroupies, à genoux voire allongées pour les travaux de mécanique.