

**Technicien Coordinateur du  
hall expérimental (h/f) – CDI**

**Mise à jour :  
07/12/2022**

**Référence :  
EXP-014B**

**Division :  
Expériences**

SOLEIL est le centre français de rayonnement synchrotron, situé sur le plateau de Saclay près de Paris. Il s'agit d'un instrument pluridisciplinaire et d'un laboratoire de recherche, ayant pour mission de conduire des programmes de recherche en utilisant le rayonnement synchrotron, de développer une instrumentation de pointe sur les lignes de lumière et de mettre celles-ci à la disposition de la communauté scientifique. Le synchrotron SOLEIL, outil unique à la fois en matière de recherche académique et d'applications industrielles, a ouvert en 2008. Il est utilisé annuellement par plusieurs milliers de chercheurs français et étrangers, à travers un large éventail de disciplines telles que la physique, la biologie, la chimie, l'astrophysique, l'environnement, les sciences de la terre, etc. SOLEIL s'appuie sur une source de rayonnement remarquable à la fois en termes de brillance et de stabilité. Cette Très Grande Infrastructure de Recherche (TGIR), partenaire de l'Université Paris-Saclay, est constituée en société « civile » fondée conjointement par le CNRS et le CEA.

Vous serez intégré(e) dans une équipe de maintenance et d'interventions de premier niveau (6 personnes) dont le rôle est d'apporter du support aux utilisateurs en cas de dysfonctionnement lors de la réalisation de leur expérience.

Ce travail est en 3 x 8 h 30 pendant des périodes du calendrier annuel appelées « faisceau utilisateur », soit environ 60 à 70 % du temps sur l'année. En dehors de ces périodes, le travail est en horaires normaux.

## **I.Mission**

Sur appel des utilisateurs lié à un dysfonctionnement, effectuer les diagnostics et procéder à des dépannages de première urgence, pour assurer le redémarrage de l'expérience.

- Analyser, localiser et diagnostiquer des pannes, dysfonctionnements et anomalies.
- Réparer par remplacement ou remise en état des éléments défectueux.
- Remettre en route l'informatique de pilotage
- Rédiger et archiver les rapports d'intervention (e-log, Jira, GMAO)
- Appliquer les procédures de sécurité et de travail internes.

Les diagnostics concernent tous types d'équipements liés au fonctionnement des lignes de lumière (instruments, petite mécanique, motorisation, informatique de contrôle et de pilotage, vide, cryogénie, fluides, automatisme, électronique...)

- Assurer le lien des utilisateurs des lignes de lumière avec le local contact de chaque ligne, la salle de contrôle qui pilote la machine fournissant le rayonnement Synchrotron, les services d'astreintes des groupes supports en cas de besoin et l'accès aux infrastructures collectives.
- Assurer le lien avec le groupe Sécurité, imprimer les fiches de sécurité de chaque projet expérimental et les afficher sur les lignes de lumière pour permettre le démarrage des expériences.

- Participer à l'analyse du fonctionnement ainsi qu'aux améliorations techniques des installations.
- Effectuer de la maintenance préventive et corrective sur certains équipements des lignes de lumière.
- Participer aux tâches transverses d'amélioration du fonctionnement des installations.

### **III. Formation et expérience**

Cet emploi s'adresse à un titulaire d'un diplôme de niveau DUT, BTS, en mesures physiques ou maintenance industrielle. Le/La candidat(e) sélectionné(e) devra présenter un intérêt pour un travail pluridisciplinaire (mécanique, électronique, informatique, mesures physiques, maintenance...). Des qualités d'organisation, de respect des règles de sécurité, une aptitude au travail en équipe et aussi de l'autonomie sont requises pour ce poste.

### **IV. Conditions générales d'exercice**

Cette offre correspond à un contrat à durée indéterminée. La rémunération sera basée sur le barème des salaires de SOLEIL, et déterminée selon les qualifications et l'expérience professionnelle du candidat. Une prime fixe mensuelle est versée en contrepartie du travail posté permanent (3 x 8,5h). Le poste est ouvert aux personnels CNRS et CEA, ou universités, ou autres fonctionnaires dans le cadre d'un détachement.