

Technicien en maintenance des systèmes industriels H/F

Informations générales

Entité de rattachement

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche. Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le CEA intervient dans le cadre de ses quatre missions : . la défense et la sécurité . l'énergie nucléaire (fission et fusion) . la recherche technologique pour l'industrie . la recherche fondamentale (sciences de la matière et sciences de la vie). Avec ses 16000 salariés -techniciens, ingénieurs, chercheurs, et personnel en soutien à la recherche- le CEA participe à de nombreux projets de collaboration aux côtés de ses partenaires académiques et industriels.

Référence

2023-25880

Description de la Direction

Organisme de recherche technologique, le CEA est un établissement public à caractère industriel et commercial. Le poste de technicien/technicienne est ouvert au Centre de Saclay (91), au sein de l'Institut des Sciences du Vivant Frédéric-Joliot et plus précisément dans le Département NeuroSpin.

Description de l'unité

L'aimant Iseult de l'IRM clinique à 11,7T de JOLIOT/NeuroSpin a été conçu par l'Irfu (Institut de Recherche sur les lois Fondamentales de l'Univers du CEA) et fabriqué chez Alstom-GE (Belfort). Cet aimant est actuellement en service et entrera bientôt dans sa phase d'exploitation. Il s'agit d'un prototype unique au monde destiné à l'exploration du cerveau humain à une échelle impossible à atteindre avec les scanners IRM actuels.

Description du poste

Domaine

Instrumentation, métrologie et contrôle

Contrat

CDI

Intitulé de l'offre

Technicien en maintenance des systèmes industriels H/F

Statut du poste

Non Cadre

Description de l'offre

Le (la) technicien(ne) participera à la maintenance (directe ou sous-traitée) des équipements d'alimentation et de supervision de l'aimant de l'IRM à 11,7 T de NeuroSpin (circuits électriques, alimentations de puissance, chaînes de mesures, automates...) mais aussi à l'ensemble des équipements de l'usine cryogénique (groupes de pompage, compresseurs...). Il s'agit d'un environnement semi-industriel complexe, conçu selon les principes de la haute disponibilité pour fonctionner en permanence selon des spécifications précises.

Après une période de formation, le (la) technicien(ne) sera en charge de la maintenance préventive des équipements, en autonomie ou en relation avec les fournisseurs. De plus, il (elle) devra diagnostiquer et corriger les éventuels dysfonctionnements des équipements, en interaction indirecte avec les experts du CEA et les fournisseurs. Il (elle) participera également à la rédaction, la gestion et à l'archivage des différents documents de l'installation (procédures, commandes, rapports d'intervention...), ainsi qu'à la gestion des stocks de matériel de remplacement.

Dans le cadre de ses activités, le (la) technicien(ne) se formera au fonctionnement des différents réseaux (électricité, eau de ville, climatisation...) du centre NeuroSpin. De plus, il (elle) suivra une formation de « connaissance et pratique de la cryogénie ».

Des périodes d'astreintes (nuits et week-ends) font partie intégrante du poste, selon un calendrier partagé au sein des différentes équipes.

Profil du candidat

Titulaire d'un BTS, d'un DUT dans les domaines de la maintenance industrielle, électrotechnique, instrumentation ou équivalent (ou d'une expérience professionnelle similaire), le (la) technicien(ne) devra posséder une bonne aptitude pour la compréhension et le suivi de processus industriels. Une expérience en cryogénie ou techniques du vide serait un plus. En particulier, il (elle) devra être capable de comprendre des documents d'automatisme et des schémas électriques. Il (elle) devra avoir une très bonne autonomie sur le terrain, le sens de l'organisation et être rigoureux(se). Il s'agit d'un projet très interdisciplinaire dans lequel un intérêt et une curiosité technique ainsi que des qualités pour le travail en équipe et la communication (interne au projet) sont fortement souhaités.

Localisation du poste

Site

Saclay

Localisation du poste

France, Ile-de-France, Essonne (91)

Ville

Gif-Sur-Yvette

Critères candidat

Formation recommandée

BAC+2

Demandeur

Nom Prénom Demandeur

BONNELYE Cédric

E-mail Demandeur

cedric.bonnelye@cea.fr

Nom Prénom Manager

VIGNAUD Alexandre

E-mail Manager

alexandre.vignaud@cea.fr