



BASSES TEMPÉRATURES

Unité mixte CEA, UGA

Institut Nanosciences et Cryogénie 

CDI Technicien(ne) automaticien / génie électrique H/F



Information générale

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
2017-2256

Description de la Direction

Le Service des Basses Températures (SBT) de l'Institut Nanosciences et Cryogénie (INAC) du CEA Grenoble est un service de cryo-technologie; Il applique la cryogénie dans le domaine du spatial, de la fusion nucléaire et de la grande réfrigération hélium. Sa recherche est axée sur une large gamme de température depuis 120 K jusqu'à la dizaine de milli kelvins.

Description de l'unité

Ce service est doté de trois laboratoires support: liquéfaction/caractérisation, bureau d'études mécaniques et thermiques et enfin électronique et automatisme (LEA). La principale mission du laboratoire LEA est de concevoir des électroniques spécifiques et adaptées aux basses températures et de développer des systèmes de contrôle commande.

Le service s'appuie sur des ingénieurs- chercheurs et techniciens de grande compétence, créatifs et réactifs, et recherche actuellement un technicien automaticien.

Description du poste

Domaine

Electromagnétisme, génie électrique

Intitulé de l'offre

Technicien(ne) automaticien / génie électrique H/F





BASSES TEMPÉRATURES

Unité mixte CEA, UGA

Institut Nanosciences et Cryogénie 

Contrat : CDI

Description de l'offre



Votre principale mission sera la réalisation du système de contrôle-commande des machines cryogéniques (qui permette de refroidir à des températures inférieures à -180°C) afin d'atteindre les performances désirées. Dans ce cadre vous aurez à réaliser des cahiers des charges pour le câblage électrique, suivre la réalisation du câblage, programmer et mettre au point le système de contrôle-commande de l'installation.

Profil du candidat



De formation bac+2 ou licence Pro en génie électrique, vous possédez de bonnes connaissances dans des domaines similaires (programmation automate/supervision, utilisation de réseau de terrain). Vous avez également des connaissances en maintenance électrique d'installation (recherche de pannes électriques). De bonnes connaissances des outils de développement Schneider (Unity –PRO) et Codra (logiciel Panorama E2), du langage C et programmation LabVIEW seraient un atout. Une connaissance en électronique analogique et numérique (pour dépannage et conception de cartes électroniques) sera appréciable. Motivé(e) et doté(e) d'un bon relationnel, vous faites preuve de rigueur, de sens pratique, de réactivité, d'autonomie, d'adaptabilité. Vous appréciez travailler au sein d'une équipe pluridisciplinaire et dynamique. Vous êtes capable de lire et comprendre l'anglais technique et idéalement votre pratique vous permet de participer à des conversations.

Localisation

Site : Grenoble

Localisation du poste : France, Rhone-Alpes

Lieu : 17, Avenue des MARTYRS 38000 grenoble

Postuler sur

<https://www.emploi.cea.fr/offre-de-emploi/emploi-technicien-ne-automaticien-genie-electrique-h-f-2256.aspx>

Contact

Patrick.bonnay@cea.fr