

2019-8029 Technicien(ne) électronicien généraliste H/F

Référence de l'offre : 2019-8029

Contrat : CDI

Situation géographique : CEA Saclay en Ile de France

Liens Internet utiles :

- <http://www.cea.fr/>
- <http://irfu.cea.fr/>
- <https://www.emploi.cea.fr>

Description du poste

Une partie de la recherche fondamentale au CEA est menée par l'Institut de Recherche sur les lois fondamentales de l'Univers (IRFU) dans les domaines de l'astrophysique, la physique des particules, la physique nucléaire et les développements technologiques associés. Le Département d'Ingénierie des Systèmes (DIS) conçoit, développe et intègre les équipements nécessaires aux expériences de physique et aux installations technologiques de l'IRFU.

Au sein du DIS, vous êtes rattaché(e) au Laboratoire d'Electronique Instrumentale (LEI) du Département d'Ingénierie des Systèmes (DIS).

- Vous participez aux études électroniques analogiques et/ou numériques pour les développements de modules spécifiques nécessaires aux instruments de physique.
- Vous participez aux études de dispositifs instrumentaux/tests utilisant le matériel industriel National Instrument programmé en langage LabVIEW.
- Vous collaborez aux études d'intégration (interfaces, connexions et habillage mécanique) des cartes électroniques, des châssis et des baies de l'instrumentation déployée par le laboratoire.
- Vous assurez le suivi des fabrications, la mise en œuvre des tests et vous participez à l'installation sur site (France et étranger).

Une formation technique de niveau Licence pro (Bac +3) orientée Génie Electrique/Electronique est nécessaire pour disposer de l'autonomie requise.

- Vous êtes débutant(e) ou vous justifiez d'une expérience en étude, réalisation et intégration de cartes et/ou dispositifs électroniques analogiques et numériques.
- Vous êtes intéressé(e) par le secteur de la recherche scientifique.
- Vous êtes autonome, dynamique, curieux, et vous avez l'esprit d'équipe ainsi que le sens du terrain.
- Vous maîtrisez l'anglais technique.

Une mobilité ponctuelle dans le cadre de missions de courte durée est demandée.

La connaissance du logiciel LabVIEW est un plus.