

L'ESRF, le Synchrotron Européen, situé à Grenoble, recherche actuellement un(e):

Technicien Logiciel-Détecteur (H/F) **“Contrat en alternance”**

CONTENU DU POSTE

Au sein de la division ISDD et du groupe DEG/Unité Détecteur/Equipe de Support Technique pour les Détecteurs (DTST), sous la supervision du responsable d'équipe, vos missions seront les suivantes :

- Installer, tester et caractériser des équipements qui sont évalués, utilisés, maintenus ou développés par l'unité de détection.
- Assister les ingénieurs pour la conception, la construction et/ou la modification des détecteurs et de leurs plates-formes de caractérisation.
- Développer des logiciels pour le contrôle des instruments scientifiques.
- Suivre les acquisitions de données.
- Préparer et mettre à jour la documentation.

PROFIL, COMPETENCES

- Vous souhaitez intégrer une équipe en charge du développement et du support technique des instruments scientifiques, en alternance.
- Diplôme en préparation (BUT, BTS ou diplôme équivalent d'au moins 120 ECTS) en informatique industrielle, électronique ou mesures physiques.
- Vous avez des compétences en programmation Python et en architecture logicielle orientée objet.
- Vous avez un intérêt pour l'électronique et la caractérisation des instruments.
- Vous avez des connaissances de l'acquisition de données serait un atout.
- Anglais professionnel courant à l'écrit et à l'oral (l'anglais est la langue de travail de l'ESRF).

The ESRF, the European Synchrotron, an international research facility based in Grenoble, is currently seeking to recruit an:

Software-Detector Technician **“Contrat en alternance”**

JOB DESCRIPTION

Within the ISDD/DEG/Detector Unit/Detector Technical Support Team and under the supervision of DTST team leader, your missions are the following:

- *Install, test and characterize equipment evaluated, used, supported or developed by the Detector Unit.*
- *Assist engineers for the design, construction and/or modification of detectors and their characterization platforms.*
- *Development of software for scientific instrument control.*
- *Follow up of data acquisition.*
- *Prepare and maintain documentation.*

PROFILE, SKILLS

- *You intend to integrate a team in charge of development and support of scientific instruments in the framework of an alternance.*
- *Technical degree in preparation (BUT, BTS or equivalent diploma worth at least 120 ECTS) in industrial computing, electronics or physical measurements.*
- *Skills in Python programming and object-oriented software architecture.*
- *Interest in electronics and characterization of instruments.*
- *Knowledge of data acquisition is an asset.*
- *Excellent oral and written communication skills in English.*

Si vous êtes intéressé(e), merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation / If you are interested in this position, please send your CV and cover letter to: tmartin@esrf.fr / alternance@esrf.fr