

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

## Alternant Ingénierie Informatique (H/F)

### CONTENU DU POSTE

Au sein de l'équipe Instrumentation Software Services du groupe Detector & Electronics (D&E) de l'ESRF et sous la supervision du chef d'équipe, vous contribuerez à la conception et la mise en œuvre d'une nouvelle plateforme, pour le développement de l'instrumentation basé sur des technologies logicielles modernes avec les missions suivantes :

- Proposer et mettre en œuvre une méthodologie de développement logiciel et des pratiques communes à appliquer dans l'ensemble du groupe D&E et contribution à leur mise en œuvre.
- Évaluer, comparer, sélectionner et développer, si nécessaire, des outils logiciels pour la gestion des projets de développement d'instrumentation scientifique (matériel et logiciel).
- Améliorer la qualité et la disponibilité des outils et des applications logicielles existants au sein du groupe.

### PROFIL, COMPÉTENCES

- Étudiant souhaitant suivre un master en ingénierie informatique en alternance.
- Bonnes compétences en programmation et outils de développement pour Python et langage C.
- Familiarité avec les outils logiciels modernes pour la gestion de versions, les tests automatisés et l'intégration continue, l'empaquetage et déploiement de logiciels, et la documentation.
- Une bonne connaissance du système d'exploitation Linux. Familiarité avec Windows est un atout.
- Bonne organisation, autonomie, pragmatisme, rigueur et 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 a:*

## Computer Engineering training course (M/F)

### JOB DESCRIPTION

Within the Instrumentation Software Services Team of the ESRF Detector & Electronics Group (D&E) and under the supervision of the team leader, you will contribute to the implementation of a new framework for instrumentation development based on modern software technologies with the following missions :

- *Propose and implement common software development practices and methodology to be applied across the D&E group and contribute to their implementation*
- *Evaluate, compare, select and develop when needed, software tools for the management of scientific instrumentation development projects (hardware and software).*
- *Improve the quality and availability of existing tools and software applications within the group*

### PROFILE, SKILLS

- *Joining a Master program in computer engineering as a sandwich course student.*
- *Skills in Python and C language programming and development tools.*
- *Familiarity with modern software tools for version control, automatic testing and continuous integration, packaging, deployment and documentation.*
- *Good knowledge of Linux operating system. Familiarity with Windows is an asset.*
- *Well organized, autonomous, pragmatic, rigorous and fluent in written and spoken professional English (English is the working language at ESRF).*

---

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