

SYDERAL SWISS conçoit et produit des équipements électroniques embarqués pour des applications spatiales, en mettant l'accent sur les produits compétitifs destinés au marché du « new space ». Nous avons participé à plus de 50 missions réussies, pour des clients tels que l'ESA, la NASA, Thales Alenia Space et Airbus. Nos nombreuses références dans les programmes spatiaux ont fait de nous l'un des principaux fournisseurs d'équipements électroniques en Europe pour les payload et les plates-formes satellites.

Pour développer ses produits innovants, SYDERAL SWISS dispose de capacités d'ingénierie dans la conception électronique numérique et analogique ainsi que dans le développement de logiciels embarqués, elle produit ses équipements électroniques dans ses salles blanches, qualifiés aux normes spatiales. SYDERAL SWISS dispose également d'une filiale en Pologne, SYDERAL Polska Z O.O, qui offre des services d'ingénierie électronique pour les applications spatiales. Afin de renforcer notre équipe, nous recherchons un/e :

## Ingénieur Vérification et Test (h/f)

### Votre mission :

Vous assurez le développement des moyens et procédure de tests et apportez votre soutien et participation active aux tests fonctionnels de nos cartes électroniques et d'équipements complets. Votre mission s'inscrit dans le contexte très exigeant et normé qu'est celui de l'industrie spatiale.

### Vos activités en tant qu'Ingénieur Vérification et Test :

- Coordination rigoureuse des spécifications, de l'assemblage et de l'intégration des équipements de tests ;
- Mise en œuvre d'outils et méthodologies visant à accélérer le développement des tests ;
- Développement d'une communication adéquate avec les équipes de développement, contribuant notamment à une gestion et un traitement efficaces des demandes de changement ;
- Élaboration des procédures et codage des scripts de tests, gestion de l'amélioration continue de notre plateforme « Common Test Framework » ;
- Supervision et participation active aux des campagnes de tests fonctionnels, vibrations, thermiques et EMC.
- Participation aux réponses à appels d'offre ainsi qu'à la création des procédures de tests.

### Votre profil :

Au bénéfice d'un Bachelor d'Ingénieur en électronique, vous avez les compétences suivantes :

- Expérience dans le développement d'équipements et plateforme logicielle de tests ;
- Parfaite maîtrise des instruments de laboratoire (alimentations, oscilloscopes, analyseurs, capteurs et systèmes d'acquisition de données comme DMMs, DAQ, DIO) ;
- Bonne compréhension des différents protocoles de communication GPIB, USB, RS-422, RS-232, SpaceWire, MIL-1553, SPI, TCP-IP;
- Expérience confirmée des langages Python et LabView (C, C++, VEE, Linux = un plus) ainsi que du logiciel de gestion de configuration et revue de code SVN (Fisheye = un plus);
- Familier avec les outils de traçabilité (Reqtify), de développement (Alitum, SolidWorks) et de simulation (LT-Spice, Matlab, MathCad)
- Une expérience dans l'utilisation d'équipements de test du marché tel que National Instrument DAQmx, Keysight constitue un atout ;
- Maîtrise du français et excellent niveau d'anglais oral et écrit ;
- Excellent esprit d'équipe et flexibilité ;
- Grand sens de la rigueur ;
- Bonnes capacités de communication.

### Nous proposons

Une fonction autonome dans un environnement pluridisciplinaire et international, s'insérant dans un contexte de forte évolution dans le milieu international et hautement passionnant de l'industrie spatiale.

Vous êtes intéressé/e et motivé/e à rejoindre notre équipe ? Envoyez votre dossier complet (CV, lettre de motivation, copie des certificats de travail et diplômes) à :

**SYDERAL SWISS SA** - Ressources Humaines

Rue de Puits-Godet 6

CH-2000 Neuchâtel (Switzerland)

[hr@syderal.swiss](mailto:hr@syderal.swiss)

<http://www.syderal.swiss>