

Titre de l'offre :

Apprenti(e) ingénieur(e) test et validation produits (IVVQ - QA) H/F – Contrat d'apprentissage

Adresse précise du site du poste :

34 Rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye. France

Filière :

R&D

Métier :

Apprenti ingénieur d'essai et validation

Description de l'entreprise :

iXblue est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements de haute technologie dans les domaines de la mer : autonomie maritime, navigation et photonique (cf www.ixblue.com).

Le groupe emploie plus de 700 collaborateurs dont une soixantaine à l'étranger. Il présente un chiffre d'affaires d'environ 150 millions d'euros avec une croissance à 2 chiffres au cours des dernières années.

L'expertise interne du groupe comprend des systèmes et solutions innovantes pour la navigation inertielle, le positionnement et l'imagerie sous-marine ainsi que la construction navale et les moyens de tests et simulation. Les technologies développées par iXblue permettent à ses clients civils et militaires de réaliser leurs opérations maritimes, terrestres et spatiales avec la plus grande fiabilité et efficacité.

iXblue est une ETI où l'autonomie, l'esprit entrepreneurial, l'innovation, le sens collaboratif sont des valeurs fondamentales.

iXblue vise à renforcer sa culture d'entreprise (intelligence collective, performance, ouverture sur l'extérieur) tout en capitalisant sur ses dimensions fortes (excellence technologique, bienveillance, autonomie) dans un contexte où iXblue est en position de leadership mondial.

Mission du poste :

Au sein de l'équipe de validation (un responsable et deux ingénieurs validation) du service R&D cœurs communs système de navigation inertielle, appartenant à la division navigation d'iXblue :

- Vous préparez votre setup (installation) de test (Centrale inertiel + outillages + moyens d'essais)
- Vous exécutez les essais fonctionnels conformément aux plans de tests permettant de valider les systèmes de navigation inertielle (Différentes catégories de test sont concernées)



: fonctionnel, performance, robustesse, sur plusieurs moyens d'essais : table tournante, véhicule, banc de test automatisé)

- Vous recueillez les résultats des essais, et produisez les comptes rendus de tests
- Vous participez à l'analyse des résultats de validation, des données physiques des capteurs par rapport aux spécifications et avec l'aide des ingénieurs validation
- Vous rédigez des Faits Techniques (non-conformité, bugs logiciels) au projet si nécessaire et participez aux revues de ces derniers.
- Vous participez aux revues de développements des systèmes afin de comprendre les attendus du projet
- Vous participez à la rédaction des procédures de test associées aux exigences des spécifications amont.
- Vous participez à l'amélioration continue du métier de validation :
 - aide dans la rédaction de scripts de tests automatisés,
 - aide à la gestion de configuration logicielle (git) liée aux tests automatisés
 - Mise en place de documentation métier

Vous travaillerez avec des équipes pluridisciplinaires (Software, Hardware, physiques et capteurs, Algorithmiciens).

En dernière année, il vous sera proposé un projet de fin d'étude en adéquation avec les besoins et les nouveaux développements R&D et validation.

Profil du candidat :

Vous êtes en école d'ingénieur ou formation équivalente, à dominante électronique et/ou logicielle et/ou mesure physique

Vous êtes à la recherche d'un contrat en apprentissage d'une durée de 2 à 3 ans

Vous êtes autonome, organisé(e), méthodique et curieux(se).

Vous communiquez de manière claire, synthétique.

Vous voulez ouvrir votre spectre de compétences et vous souhaitez rejoindre une entreprise de très haute technologie, à taille humaine, innovante et agile pour travailler sur des systèmes inertiels de très haute performance.

Connaissances souhaitées :

- Premières connaissances sur les systèmes et bus numériques (ETHERNET, liaison série numérique type RS232/RS422, CAN 2.0)
- Familier avec le matériel de laboratoire (Multimètre, Oscilloscope, alimentation, ...)



- Premières connaissances dans les langages de programmations (C++, Python...)
- Premières connaissances des environnements OS type linux
- Premières connaissances de l'architecture de systèmes embarqués (processeur, mémoires...)

Langues :

- Français courant (écrit/parlé)
- Anglais professionnel (écrit)



Type de contrat :CDI CDD Stage **Alternance****Date de début :** Dès que possible**Date de fin :** N/A**Niveau d'étude :**Sans diplôme, CAP-BEP, BAC, Bac +2, Bac +3, **Bac +5**, Doctorat, Certification Professionnelle**Niveau d'expérience :****aucune (<1 an)**, moyenne (entre 1 et 3 ans), beaucoup (entre 3 et 5 ans), cador (> 6ans)**Permis de conduire obligatoire :** **Oui** Non**Type de contrat :** Temps partiel **Temps plein****Télétravail possible :** **Oui** Non **(après période de formation initiale et accord du responsable.****Limité car besoin de matériel présent sur le site)****Ouvert aux personnes en situation de handicap :** **Oui** Non**Personnes impliquées dans le recrutement :**

Les candidatures sont à adresser à : **Julien Lallement** (julien.lallement@ixblue.com) et
Amaury Froment (amaury.froment@ixblue.com).
Joindre Lettre de motivation et bulletins de note de l'année.

