



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-tests-logiciel-en-boite-noire-et-boite-blanche-f-h>

Ingenieur Tests logiciel en boîte noire et boîte blanche F/H

Description

La Compagnie des Signaux renforce ses équipes et recrute un Ingénieur Tests logiciel H/F en CDI, pour son site des Ulis (91) – siège social.

Rattaché(e) au responsable du service LCAP/LCPL (17 personnes), vous intégrez les équipes de développement logiciel en charge de l'implémentation, du test et de la maintenance des applications de signalisation embarquées à bord des trains pour divers projets. Les sujets techniques sont concentrés autour des calculateurs de sécurité ERTMS et des afficheurs cabine pour différents types de train (TGV, Intercités, FRET, ...).

Votre mission en tant qu'Ingénieur Tests Logiciel consiste à vérifier la conformité de nos logiciels et de leurs composants aux spécifications de la signalisation ERTMS, tout en garantissant le respect des contraintes de coût et de délai des projets.

Vos principales missions incluent :

- Concevoir les cas de test en appliquant des techniques de test en boîte noire et en boîte blanche
- Rédiger les catalogues de test de composants logiciel
- Ecrire et exécuter les scénarios de test automatisés
- Vérifier certains comportements du composant logiciel par relectures de code
- Rédiger les rapports de test de composants logiciel
- Analyser et investiguer les anomalies en toute indépendance avec le support des développeurs logiciel
- Participer activement aux audits de certification selon la norme ferroviaire (EN 50128 / SIL4)
- Assurer un reporting régulier de votre avancement au responsable de lot

Modalités de travail :

- Temps complet
- Télétravail partiel possible (jusqu'à 2 jours par semaine)
- Déplacements occasionnels à l'international

Localisation du poste :

- Au cœur du Parc d'activités de Courtabœuf : 4 avenue du Canada, 91940 Les Ulis
- Accès facilité :
 - En voiture depuis l'autoroute A10/A11 et la N118
 - En bus n°4602 depuis la gare RER de Massy Palaiseau (RER B et C)

Organisme employeur
COMPAGNIE DES SIGNAUX

Type de poste
Temps plein

Secteur
FABRICATION D'AUTRES
MATÉRIELS ÉLECTRIQUES

Lieu du poste
91692, LES ULIS, LES ULIS,
France

Date de publication
21 octobre 2025 à 11:09

Valide jusqu'au
16.11.2025

Qualifications

De formation Bac+5, vous êtes diplômé d'une école d'ingénieur ou d'université avec une spécialisation en génie logiciel et/ou informatique industrielle et/ou électronique, ou vous possédez des connaissances ou une expérience équivalente.

Ce poste requiert :

- Un minimum de 3 ans d'expérience dans le test logiciel
- La connaissance de langages de programmation (idéalement l'ADA ; à défaut C, C++, JAVA, etc.)
- Des connaissances des cycles de vie logiciels, notamment le cycle en V (une expérience de la norme EN 50128 serait un plus)
- Des connaissances approfondies des techniques de test en boîte noire (partitionnement par classe d'équivalence, Boundary Value Analysis / Analyse des valeurs limites, graphes de causes et effets, ...)
- Des connaissances approfondies des techniques de test en boîte blanche (couverture de code selon les critères : Instruction / Décision / Branche / Condition / MCDC / Chemin, analyse statique, ...)
- Maîtrise d'un outil de gestion de configuration logicielle (idéalement EWM de chez IBM ; à défaut Git, SVN, ClearCase, Synergy, ...)
- Maîtrise d'un outil de gestion des exigences assurant la traçabilité et le versionnage (idéalement IBM DOORS ou un équivalent)
- De bonnes qualités rédactionnelles
- Rigueur, travail en équipe et esprit de collaboration
- Un bon relationnel, un esprit logique et de l'autonomie
- Un niveau de français maîtrisé (C2) et d'anglais, courant et technique (B2-C1), qui vous permet d'évoluer aisément dans notre environnement international et multiculturel

Cependant, si l'un ou plusieurs de ces critères vous manquent, tentez votre chance malgré tout ! Nous avons à cœur d'étudier tout profil intéressant, même si celui-ci sort un peu du cadre.