

<https://www.pb-solutions.fr/offres-emploi/ingenieur-systeme-banc-de-tests-radiofrequence>

Ingénieur Système Banc de Tests Radiofréquence

Lieu du poste

78990, Élancourt, Yveline

Description

Lieu : Saint-Quentin-en-Yvelines (78)

Contrat : Mission longue ; 12 mois renouvelable

Secteur : Défense / Aéronautique

Habilitation : Niveau Secret obligatoire

PB Solutions recherche pour son client, Grand donneur d'ordre de la Défense situé à Saint-Quentin-en-Yvelines (78), Un Ingénieur Système / Architect Bancs de Test H/F dans le cadre d'une mission longue durée.

Dans le cadre d'un programme d'envergure visant à prolonger la durée de vie de systèmes complexes à forte criticité, notre client engage un vaste projet de mise à niveau d'un parc de bancs de test Radio Fréquence en service depuis 30 ans.

Ce parc, composé d'une quarantaine de bancs utilisés en environnement industriel exigeant, doit être analysé, sécurisé et modernisé afin de garantir sa disponibilité opérationnelle jusqu'à l'horizon 2035, le tout sans jamais interrompre la chaîne de production.

Le projet est structuré et piloté par une équipe interne dédiée, renforcée par des experts externes intervenant en régie sur site.

Vos Missions :

Dans un premier temps, vous interviendrez sur une phase d'analyse et de définition, puis, selon les résultats et la capitalisation, sur la phase de réalisation des rétrofits.

Phase 1 – Analyse et spécifications

- Analyser l'architecture existante des bancs RF (HW / SW / interfaces).
- Identifier les obsolescences et risques techniques.
- Reconstituer la connaissance fonctionnelle et système des bancs (reverse engineering, échanges avec les équipes en place).
- Rédiger les spécifications de besoin et les dossiers techniques associés.
- Proposer des scénarios de rétrofit compatibles avec les contraintes de qualification et de continuité d'activité.
- Travailler en étroite collaboration avec l'équipe projet interne.

Phase 2 – Réalisation des rétrofits

Organisme employeur

PB Solutions

Type de poste

CDIC

Salaire de base

€ 48000 - € 68000

Date de publication

4 février 2026

- Piloter ou contribuer à la mise en oeuvre des solutions de rétrofit retenues.
- Suivre les modifications matérielles et logicielles.
- Garantir que les évolutions n'impactent pas la qualification existante des bancs.
- Capitaliser la connaissance technique pour pérenniser les systèmes.

Qualifications

De formation Ingénieur (Systèmes, Électronique, RF, Bancs de test, ou équivalent) avec minimum 5 ans d'expérience sur des fonctions similaires (ingénierie système, architecture de bancs, rétrofit, maintien en conditions opérationnelles).

Avec une solide compréhension des bancs de test RF et de leur environnement HW / SW.

Vous êtes capable de travailler sur des systèmes anciens, peu documentés et êtes doté d'une aisance rédactionnelle pour la production de spécifications et dossiers techniques.

Habilitation de sécurité requise (ou capacité à l'obtenir).

Déroulement du processus de recrutement :

- Après une présélection de votre candidature, un premier échange téléphonique d'environ 15 minutes aura lieu avec Fleurine.
- Vous serez ensuite convié(e) à un entretien en visioconférence avec les équipes techniques de notre client.
- Enfin, une rencontre sur site viendra finaliser le processus et vous permettre de vous projeter concrètement dans le poste.