

<https://www.pb-solutions.fr/offres-emploi/ingenieur-developpement-electronique>

Ingénieur Développement Électronique

Lieu du poste

76000, ROUEN, Seine Maritime

Description

PB Solutions recherche pour son client du secteur de la Défense, un Ingénieur Développement Électronique spécialisé en conversion d'énergie, basé à Rouen (76), dans le cadre d'une mission de 12 mois

MISSIONS :

Dans le cadre d'un projet stratégique mené au sein d'un bureau d'étude spécialisé, voici vos missions :

- Développement de cartes et modules électroniques
- Concevoir et réaliser des cartes et modules électroniques destinés aux équipements embarqués, dans le respect des normes techniques et qualité.
- Gestion du cycle en V
- Piloter l'intégralité du cycle en V, depuis la prise en compte des spécifications clients (ou à partir d'une expression de besoin à formaliser) jusqu'à l'industrialisation en série d'une ligne produit
- Rédiger les spécifications, dossiers de justification, assurer le suivi de routage, participer à l'intégration Hardware-Software-Mécanique, réaliser les essais, la validation ainsi que le suivi de fabrication.
- Rédaction et suivi technique
- Contribution à l'architecture électronique
- Contribuer aux choix techniques et à la définition des architectures électroniques adaptées aux projets.
- Collaboration avec les partenaires
- Travailler en étroite collaboration avec les partenaires industriels et sous-traitants (fournisseurs, fabricants), afin de garantir la bonne réalisation des projets.

Qualifications

Vous êtes diplômé(e) d'une formation en électronique, électronique de puissance ou électrotechnique et justifiant d'au moins 10 ans d'expérience en conception et développement de systèmes électroniques de puissance embarqués.

- Maîtrise des topologies de convertisseurs isolés ou non (AC/DC, DC/DC, DC/AC, 1 W à 5 kW, < 600 V)
- Expérience sur PFC triphasé
- Expérience avec fortes contraintes thermiques
- Solide expérience dans le choix technique et la définition d'architectures électroniques
- Excellente connaissance de la théorie des convertisseurs et asservissements
- Maîtrise des composants de puissance (MOSFET, GaN, SiC, composants passifs)
- Pratique avancée des outils de simulation : PSIM, SPICE, Matlab

Organisme employeur

PB Solutions

Type de poste

Temps plein, CDI

Secteur

Electrique / Electronique /
Electrotechnique

Salaire de base

€ 65000 - € 70000

Date de publication

30 avril 2026

- Capacité à rédiger des spécifications, dossiers de justification, assurer le suivi de routage et l'intégration hardware-software-mécanique
- Expérience des essais, validation et suivi de fabrication