Ingénieur électronique Et Optoélectronique

Né(e) en 1982 · 06130 Grasse · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2511251855

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : plus de 3000
Secteur : Ingénierie

Formations

06/2015 — Doctorat — Université de Strasbourg

Expériences professionnelles

Ingénieur en électronique analogique, 05/2025 – à ce jour

Conception de circuits d'adaptation d'impédance, transfert de puissance pour systèmes de communications RF sous-marins (magnéto-induction et acoustiques)
Conception, mise en oeuvre et tests de circuits analogiques

Langues

Anglais (bilingue)

Compétences

Conception de circuits électroniques
Circuits analogiques | Soudure sur circuits imprimés | Conception d'électrodes | Arduino
Logiciels d'ingénierie et simulation et conception assistée par ordinateur (CAO)
LTSpice | ATLAS | Athena | Altium | Waveforms | LabVIEW
Programmation
Python | C | Embarqué (microcontrôleur)
Fabrication de dispotifs, nanofabrication de semi-conducteurs et dépôt de couches minces
MOSFET | FET organiques | PeLED | Photodétecteurs | Cellules solaires | Lasers | Packaging et encapsulation | Faisceau électronique | Photolithographie | Gravure humide | Impression | Dépôt sous vide | ALD | Revêtement à la lame | Filière plate | Pulvérisation à chaud | MBE
Caractérisation des films minces et des matériaux
Transport de charge électrique : mesures par quatre sondes à effet Hall de mobilité | Concentration et type de porteurs de charge | Résistivité | Résistance de feuille
Optoélectronique : analyse de la bande interdite | Photoluminescence (PL/TRPL) | Caractérisation du dopage | Laser ASE | Spectroscopie UV-Vis | Spectroscopie Raman
Morphologie de surface et structure : Microscopie à force atomique (AFM) | Diffraction des rayons X (XRD) | Microscopie électronique à balayage (MEB) | Microscopie 3D | Profilage de surface
Langues et logiciels de bureautique
Anglais (C1-C2) | Français (B1-B2) | MS Office | LaTeX | Origin

Atouts

Mes atouts pour vous rejoindre sont: une solide expérience dans la gestion du cycle complet de développement en électronique automobile et industrielle, de la simulation (LTSpice, Altium) et du prototypage à la validation; la supervision des projets de la conception à la livraison et des équipes; mon expertise pratique dans la caractérisation optiques, électrique (I-V, C-V) et la réalisation de prototypes fonctionnels pour des applications telles que les robots mobiles et les dispositifs optoélectronique (y compris les photodétecteurs et les capteurs d'image), électronique et, ma capacité de communication et de rédaction de livrables en anglais (courant) et français (technique).

Logiciels

Kicad

Permis

Permis B

Loisirs

voyages, cinéma, lecture

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.