

Né le 01/03/1982

06130 Grasse

Plus de 10 ans d'expérience

Réf : 2511251855

Ingénieur électronique et optoélectronique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France avec une rémunération plus de 3000 euros, dans l'Ingénierie.

Formations

06/2015 : Doctorat à Université de Strasbourg sur Strasbourg (67)

Expériences professionnelles

/ à ce jour :

Ingénieur en électronique analogique, 05/2025 - à ce jour chez Datacorp sur Sophia-antipolis (06)

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 (Oral : bilingue / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Kicad

Atouts et compétences

Conception de circuits électroniques

Circuits analogiques | Soudure sur circuits imprimés | Conception d'electrodes | 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 dispositifs, 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

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

voyages, cinéma, lecture