

Né en 1986
95240 Corneilles En Paris
0 à 1 an d'expérience
Réf : 1611120745

Ingénieur en électronique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2008 :

doctorat sciences des matériaux optiques, photonique centrale supélec

2004 :

master 2 plasmas, optique, électronique et microsystèmes centrale supélec

2002 :

ingénieur électronique université mmto

Expériences professionnelles

2011 - 2016 :

Spécialiste technique de haut niveau méthodes et moyens d'essais des systèmes

formateur physique et sciences de l'ingénieur eisti cergy superviser et dispenser des formations pluridisciplinaires □ former aux métiers de l'électronique ; automatique ; multi physique ; mathématiques appliquées ; électricité et physique appliquées bâtiment. □ participer aux jurys du concours commun polytechnique. exemples de réalisations □ électronique alimentation courant continu stabilisée ; horloge et chronomètre avec afficheurs 7 segments ; calculatrice analogique ; batterie d'effets sonores audio ; préamplificateur audio ; unité arithmétique et logique d'un microprocesseur 8 bits ; modulateur am ; émetteur récepteur radio ; égaliseur audio ; serrures électroniques rfid, à quartz, (circuitmaker), digicode (labview), ...etc. □ automatique contrôle automatique d'une pompe analogique (mathcad). □ traitement de l'image image traitée par une loupe, ou réfléchi par une surface (scilab). □ électromagnétisme génératrice de courant alternatif et continu ; système de freinage à induction ; propulseur électromagnétique (matlab, comsol, zemax). □ énergétique dimensionnement d'un système de chauffage eau chaude, et aéraulique.

2008 - 2010 :

Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie

ingénieur recherche mesures & instrumentation supélec metz contrôler des composants particuliers par des méthodes optiques et lasers missions et réalisations □ maîtrise des délais et des ressources pour introduire un capteur optique sur une chaîne de fabrication de contenants métalliques pour contrôler la qualité du revêtement polymère interne aux boîtes de conserves pour l'industrie agroalimentaire (arcelor mittal). □ exploiter l'empreinte interactionnelle laser et matière pour la photonique en vue d'optimiser de nouveaux composants compacts servant doubler des fréquences de lasers. □ utiliser un outillage opto mécanique pour le perfectionnement d'instruments techniques de mesures hautes performances préexistants.

2004 - 2007 :

Radiochimiste de la recherche scientifique

allocataire recherche supélec metz thèse de doctorat en microscopie d'analyse de nouveaux composants photoniques missions et réalisations (7 publications dans des revues audience internationale) □ constituer des

bancs de tests de pointe pour analyser des matériaux optiques en utilisant des spectromètres optiques raman, infrarouge, et électroniques met et meb. □ établir des notes de synthèse et publier des études scientifiques menées sur l'analyse de composants optiques et photoniques innovants pour le doublage de fréquences de lasers. □ rédiger des guides techniques et matériels pour le support et la gestion d'instruments et appareils de laboratoire de mesures optiques et physiques.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

Transverses :

- Management de projet
- Recherche de solutions techniques innovantes
- Communication orale et écrite
- Veille technologique

Métiers :

- Electronique (analogique et numérique), automatique (continue et discrète), optronique (capteurs), optique (lasers), photonique (interactions ondes-matière)
- Traitement du signal et de l'image
- Électromagnétisme, supports de communication

Informatique :

- CAO : Matlab, Simulink, Mathcad, Circuitmaker, Labview, Comsol Multiphysics, Zemax Opticstudio
- Langages : Assembleur, VHDL, Python, C
- Bureautique : Pack Office, LaTeX, MS-Project, Windows, Linux

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Culture & loisirs : Sciences et veille technologique ; Actualité médiatique ; Cinéma ; Sport ; Echecs.
Vie associative : Silex Labs (<http://www.silexlabs.org/>).