Ingénieur de Projet Photovoltaïque / Ingénieur R&D dans le domaine de microélectronique, photovoltaï

91150 Etampes · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 1502131409

Objectif

Chef de projet photovoltaïque, Planification et conduite des projets internationaux en photovoltaïques.

Chef de projet R&D en photovoltaïques pour l'évolution de nouvelle génération de cellules solaires

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Expériences professionnelles

2016 - 2016 — Galvanoplaste sur métaux et substrat

stage de fin d'études de 6 mois ief " institute d'electroniques fondamentale "portant sur " l'etude de catalyseurs alternatifs pour la réalisation de cellules solaires base de nanofils coeur coquille ge gaas". • réalisation des dépôts de gouttes d'indium et de gallium par cbe (chemical beam epitaxie) sur substrat de silicium (100) et (111). • réalisation des nanofils par la méthode vls partir de ces catalyseurs in situ. • procédé standard de nettoyages des wafer 4 pouces de silicium en salle blanche. • caractérisation structural par sem et edx.

2013 - 2013 — Monteur / Monteuse de panneaux photovoltaïques

5 mois stage, fabrication et caractérisations des cellules photovoltaïques en silicium chez asphalt co. • décapage des plaques dopées bore, texturation de la surface de wafer, diffusion thermique de phosphore, gravure plasma, dépose couche anti reflet, diffusion d'aluminium sur la face arrière, sérigraphie d'argent, mesure de l'épaisseur wafer, mesure 4points, concentration dopant, i v caractérisation...) • planification d'évolution de nouvelle génération de cellules solaires avec nano fils.

2010 - 2012 — Nanotechnologue

thèse de master, fabrication et caractérisation de nano fils hétéro structure(mom) pour utilisation en reram mémoires, chez "st microélectronique" et l'université "polytechnique de milan". • synthèse électrochimique des nanofils d'or et nickel (homo et hétéro) structures. • caractérisation structurale et électrique des nanofils par sem, tem, afm et salle blanche. • etude de l'influence de la tension d'anodisation, température, l'électrolyte et durée de l'anodisation, sur morphologie d'aao.

2004 - 2006 — Technicien / Technicienne d'essais matériaux en recherche-développement

ingénieur r&d chez" l'institut par e tavoos", laboratoire de nanotechnologie. • développer des matériaux pour leur utilisation dans des domaines variés tel que céramique avancé, ciment, électro céramique, verre.... • participation aux projets depuis la phase de recherches jusqu'au développement et transfert des résultats en production expérimentale.

2002 - 2004 — Ingénieur technico-commercial / Ingénieure technico-commerciale

ingénieur consultant et commerciale chez "mashad glaze co". • transposer les résultats obtenus en r&d vers les moyens de production de nos clients. • accompagner les équipes techniques internationales pour l'évolution de nos produits. • soutient technique aux équipes commerciales.

2000 - 2002

ingénieur chef de projet en matériaux céramique chez " mashad glaze co". • gérer les projets de développement clients (matériaux premiers kaolin). • stratégie produit et coordination du développement de la ligne" matières première".

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Italien (courant)

Compétences

• Maîtrise des matériaux avancés, les nanotechnologies pour le développement des cellules solaires.
• Expérimentée dans le pilotage des résultats obtenus de R&D en production expérimentale.
• Organisation et planification des évolutions des produits.
• Large connaissance de la structure et du processus de fabrication des cellules solaires et des nano fils.
• Organisée, rigoureuse, curieuse, flexible, travaille en équipe et ouverture d'esprit, inovante.

Loisirs

Voyage, Sport, Photographie

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