

Né en 1985
69220 Saint Jean D'ardières
Plus de 10 ans d'expérience
Réf : 1608160503

Ingénieur matériaux / energie

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

2014 :
formation professionnelle en matériaux polymères

2010 :
ph.d en génie des matériaux,

2003 :
mastère en nanomatériaux

2002 :
maîtrise en génie des matériaux

Expériences professionnelles

2015 - 2015 :
Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie
ingénieur de recherche en métrologie des matériaux Ine (trappes) contribuer projet européen photoclass towards an energy based parameter for photovoltaic classification , emrp jrp eng55 développement de moyens et techniques de mesure/caractérisation des performances de modules photovoltaïque sous forme de films minces.
□ élaboration d'une chambre climatique régulée en température pour mini modules

2013 - 2015 :
Expert / Experte métrologue
ingénieur de recherche en métrologie des matériaux cnam Ine, paris (france) développement de deux techniques de mesures (tds, et rugosimètre optique) pour la caractérisation de surfaces de couches minces sous sollicitations. □ angle resolved scattering as a tribological investigation tool for surface characterization, wear, 326 327 () 58 67, s.bouhtiyia et al.

2011 - 2013 :
Développeur / Développeuse de positifs de films cinématographiques
ingénieur de recherche sur des revêtements films minces pour le stockage d'énergie institut jean lamour, nancy (france) élaboration de films minces de nitrure de matériaux de transitions par pvd pour le stockage d'énergie (li ion, supercapacités) □ applications of ruthenium nitride thin films as potential electrode of energy storage devices, scripta materialia, volume 68, issue 9, may , pages 659 662 s. bouhtiyia et al.

2010 - 2010 :
Monteur / Monteuse de panneaux photovoltaïques
post doctorat sur les revêtements films minces pour le photovoltaïque lpcm université claudes bernard

nanocristaux de silicium dopés terre rares sous forme de films minces par pld pour des applications down conversion pour le photovoltaïque

2005 - 2009 :

ph.d en génie des matériaux institut national de la recherche scientifique (inrs emt), varennnes (canada)
elaboration de revêtements films minces par pvd pour le stockage d'énergie (ni mh) et pour des applications commutateurs optiques avec des hydrures base de magnésium. □ on the characteristics of pd thin films prepared by pulsed laser deposition under different helium pressures. inter. j. of hydrogen energy 33 () . s. bouhtyya et al stage fin d'études en micro électronique cea/leti et stmicroelectronics, grenoble (france) mesure et étude de l'impact des covs sur les process back end de la microélectronique en utilisant le couplage td gc/ms □ conception d'un réacteur de sticking coefficient reproduisant les conditions aérauliques des salles blanches

Langues

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

Atouts et compétences

 Synthèse des matériaux : PVD, broyage mécanique, sol-gel.
 Caractérisations : physico-chimique et électrochimique (DRX, MEB, MET etc...) ; e.g. performances des batteries, cycles charges-décharges
 Photovoltaïque : développement de moyens et techniques de mesure/caractérisation des performances de modules Photovoltaïque.
 Informatique : Labview, Origin, Matlab/Simulink, MS project, Solidworks, Pack Office