ELEVE EN MASTER 2 (Stage Ingénierie des matériaux en couches minces et Surface)

Né(e) en 1981 · 67800 Bischheim · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 805290911

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2008
master 2 professionnel ingénierie des matériaux en couches minces et surface option électrochimie ufr de physique de strasbourg et l'insa de strasbourg

Expériences professionnelles

Mécanicien / Mécanicienne des fluides de la recherche scientifique

laboratoire de dynamique des fluides complexes stage laboratoire 2 mois vieillissement et rajeunissement d'un système vitreux colloïdal observatoire astronomique de strasbourg mémoire astrophysique l'age de la terre et de l'univers

Technicien / Technicienne en mesures physiques en recherche-développement

ufr de physique de strasbourg mémoire physique des particules l'expérience na48 et la violation de cp dans le système des mésons k°

Monteur / Monteuse de panneaux photovoltaïques

iness et ipcms de strasbourg stage laboratoire (3 mois) caractérisations structurale, optique et électrique de zno pur et zno dopé l'europium pour des applications photovoltaïque øréalisation d'une diode jonction p+n partir d'un substrat de si première photolithographie, dépôt et diffusion de bore, dépôt d'aluminium, deuxième photolithographie, recuit basse température øcellule photovoltaïque ødépôt des couches minces par spin coating insa de strasbourg mémoire d'ingénierie des surfaces capillarité et la coalescence de gouttes d'eau

Diagnostiqueur / Diagnostiqueuse performance énergétique bâtiment

sur le site de cstb de nantes et le site anjou recherche de veolia stage industriel (6 mois) etudes sur la durabilité des réseaux intérieurs et réalisation d'un pilote de vieillissement accéléré sur plusieurs matériaux øetude bibliographique sur les phénomènes de dégradation et leurs impacts sur les matériaux des réseaux intérieurs matériaux plastique, métallique et matériaux émergents. øle développement d'une méthodologie capable de reproduire de manière accélérée leurs impacts sur les matériaux des réseaux intérieurs. ørédaction d'un cahier de charges pour un vieillissement long et court terme pour les 3 pilotes d'essai øl'implémentation d'un pilote d'essai sur le site cstb øl'implémentation des 2 autre pilotes d'essais sur d'autres sites extérieurs øsuivi quotidien des 3 pilotes øtester la méthodologie sur un cas particulier pour le suivi de la corrosion des matériaux sur 3 sites.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant)

Compétences

Maîtrise Langage : C, C++, fortran 90, notion HTML, LabView, Ansoft designer, latex, Origin
Maîtrise des logiciels : Word, Excel, Access, Unix; visual basic, Microsoft Office.

·•66–VçF–f— VW2 WB FV6†æöÆöv— VW0
- Capable d'élaborer des méthodes pour luter contre la corrosion (par courant imposé, par anodes

sacrificielles, par des revêtements anti-corrosion…).
- Calcules des structures, la durabilité des métaux et les modes de protections de ces matériaux lorsqu'ils sont exposés à des atmosphères agressives.
- Différentes méthodes de protections des métaux (dépôts électrochimiques, CVD, PVD,…).
- Définir précisément un cahier des charges, qui permet de choisir judicieusement les modes de synthèse et de mise en oeuvre du matériau souhaité.
- Les propriétés physico-chimiques et le comportement mécanique des matériaux.
- Electronique, compatibilité électromagnétique et traitement de signal.
- Composants à semi-conducteurs, couches minces.
·”vW7F–öâ FR &ö¦WB b 6öÖÖW&6R –çFW national
- Management d'équipe, planification organisation et exécution d'un projet
- Suivi technologique, suivi de qualité et respect des normes.

·Opérationnelles
- Analyser, synthétiser, mener des actions concrètes.
- Capacité à proposer des orientations structurées et documentées.
- Capacité à travailler seul (autonome).
- Volonté d'inscrire son action dans le respect des orientations de l'entreprise.
- Volonté et capacité à s'investir dans la durée.

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