Né le 01/06/1981
35470 Plechatel
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 410181445

Ingénieur

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans l'Ingénierie.

Formations

ingénieur en chimie et physique

Expériences professionnelles

2004
Stage Ingénieur - 5 mois - RHODIA - Laboratoire du Futur - Responsable de la modélisation sous Matlab de systèmes microfluidiques dans le but d'optimiser la productivité des recherches en chimie. En charge de l'étude et de la simulation de phénomènes de cristallisation en phase liquide, de diffusion et de transferts de chaleurs au sein de microcanaux.

2003
Stage Ingénieur - 6 mois - IRD Fuel Cells - Danemark - Entreprise de Recherche et de Développement dans le secteur des piles à combustible. En charge de l'optimisation des performances d'une pile à hydrogène et de l'étude de l'empoisonnement des sites actifs des électrodes par le monoxyde de carbone. Intégré à l'équipe responsable de la conception d'un appareil de mesure de la perméabilité au gaz du papier graphite constituant les électrodes.

2002
Stage Technicien - 1mois - Unité Mixte de Recherches 6510 du CNRS - Recherche orientée vers la synthèse et l'électrosynthèse organiques. Responsable de la préparation de matériaux luminophores hybrides organiques-inorganiques élaborés par voie sol-gel pour des applications optiques.

Langues

- Anglais parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

FORMATION2001-2004Ecole Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux (ENSCPB) - Formation par projets d'ingénieur physico-chimiste polyvalent - Option Modélisation et Simulation : modélisation des écoulements complexes, des procédés et des systèmes, en élaboration de matériaux, en électromagnétisme et en chimie théorique.Diplômé en Octobre 2004.1999-2001Cycle Préparatoire Intégré de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR) - Accès aux Grandes Ecoles de Chimie de la Fédération Gay-Lussac.1999Baccalauréat Scientifique (série S) - option Physique-Chimie - mention Bien - Lycée St Joseph de Bruz (35).compétences en chimie organique, minérale et analytique ainsi que dans la science des polymères et des colloïdescompétences en génie des procédés, en thermodynamique et en transferts de chaleur. connaissances en mécanique et en électronique.Formation par projets d'ingénieur physico-chimiste polyvalent - Option Modélisation et Simulation : modélisation des écoulements complexes, des procédés et des systèmes, en élaboration de matériaux, en électromagnétisme et en chimie théorique.Informatique- Bonnes connaissances de logiciels de simulation numérique de type Fluent.- Programmation en Matlab et en Maple.- Introduction au logiciel de planification PSN8.- Utilisation de traitements de textes, de tableurs et de bases de données comme Word, Excel, PowerPoint et

Origin.Autres- Attestation de Formation aux Premiers Secours délivrée en décembre 2002. (Expert)

Centres d'intérêts

- Vie associativeEntre 2001 et 2003, membre puis trésorier de l'association humanitaire CPB ASSHUME : développement d'actions locales (soutient scolaire, collectes, animations) et d'actions de plus grande envergure : projet de construction d'un système d'adduction d'eau finalisé en 2003 par une mission de deux semaines réalisée dans le village de Weya-Sud en Guinée.Autres- Musique : Placebo, Muse, Yann Tiersen, Ben Harper.- Bandes Dessinées : Aldebaran, Calvin & Hobbes, Donjon.- Sport : pratique de la natation en loisir.