

David Martineau

www.davidmartineau.net
contact@davidmartineau.net

Docteur en Chimie, expérimenté en Cellules Solaire à Colorant

COMPETENCES

Management Gestion de projet de recherche, collaboration entre équipes distantes, communication orale et écrite en anglais, capacité d'encadrement

Chimie Veille scientifique et recherche bibliographique, maîtrise des principales techniques de laboratoire en synthèse (organique, inorganique, macromoléculaire) purification (chromatographies flash et gel, distillations...) et analyse (RMN, CPV, GPC, GCMS, IR, UV-Vis...)

Informatique Développement web (HTML/CSS, XML, PHP, Ajax, Ruby on Rails...), bases de données, mise en page web et LATEX, infographie (logos, livrets, affiches...), administration réseau...

Langues Anglais courant (bon niveau technique et scientifique), notions en espagnol

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

depuis 2007 Ingénieur de recherche à Solaronix, leader dans le développement des cellules solaires à colorant

2003 à 2006 Chercheur Doctorant : synthèse et étude de nouveaux colorants pour le photovoltaïque, évaluation des performances sur des cellules solaires à colorant (DSC) en collaboration avec l'équipe du Pr. C. A. Bignozzi (Ferrare, Italie), 5 publications dans des journaux scientifiques internationaux et 4 communications dans des congrès internationaux, encadrement de stagiaires étudiants en Master, participation à la vie du laboratoire

2002 (U.K.) Stage de 4 mois au Royaume Uni dans l'équipe du Pr. D. M. Haddleton (Polymer Group, Université de Warwick) : incorporation de balises fluorescentes dans des polymères à visée thérapeutique par co-polymérisation ATRP

1999 à 2007 Webmaster de 6 sociétés et 5 associations (cahier des charges, réalisation, maintenance)

DIPLOMES ET FORMATIONS

2006 Doctorat de Chimie dans l'école doctorale SESAMES (laboratoires LIMBP, UPV-Metz, et SOR, UHP Nancy 1), DHERI : formation doctorale en gestion, marketing et management

2003 DEA (Master 2) de Chimie et Physico-Chimie Moléculaires, mention bien, UHP Nancy 1, étude de la réactivité des agrégats lithiés dans le laboratoire du Pr. Y. Fort

VIE ASSOCIATIVE

2003 à 2006 Président du club de jeunes de la Société Française de Chimie (SFC) section Lorraine

2005 Membre du comité d'organisation du congrès international SFC-EuroChem Nancy-2005

CENTRES D'INTERETS

- Communications et arts graphiques, technologies de l'information, applications web
- Sports : roller, snowblade, squash, badminton
- Energie solaire et énergies renouvelables, économie de l'hydrogène, biocarburants

Références et liste des publications disponibles sur demande

www.davidmartineau.net/fr/cv/