

Mylène DESORME

95 rue Masséna
69006 LYON
06 67 66 88 93
mylene.desorme@gmail.com
27 ans, Permis B



Docteur Ingénieur

MATERIAUX POLYMERES / BIOPOLYMERES

Disponibilité : 15 avril 2011
Mobilité : France et International

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2008-2011 **TETRAMEDICAL, Annonay (07) – IMP (Ingénierie des Matériaux Polymères), Lyon (69)**
(3 ans) **Ingénieur de recherche** (Doctorat CIFRE) – Contacts : Laurent David et Alain Domard

Filage de polymères naturels pour l'élaboration de textiles médicaux innovants

- Gestion de projet, fonctions d'encadrement et d'enseignement
- Physico-chimie des polysaccharides
- Mise au point d'un procédé de filage innovant du chitosane
- Recherche d'un fournisseur et développement d'un pilote de filage
- Caractérisations chimiques, mécaniques, morphologiques et biologiques des fils polymères
- Veille scientifique, dépôt de 2 brevets, formation en affaires réglementaires des dispositifs médicaux

2007 **Laboratoire des Matériaux Polymères et Biomatériaux, Villeurbanne (69)**
(6 mois) **Ingénieur de recherche** (stage) - Contact : Eric Drockenmuller

Synthèse de copolymères fonctionnels par combinaison de **polymérisation radicalaire contrôlée** et de **click chemistry** : développement d'un procédé « one pot »

2005-2006 **DUPONT DE NEMOURS (Business Unit DuPont Chemical Solution Enterprise), Wilmington, DE, USA**
(15 mois) **Ingénieur** (immersion industrielle) - Contacts : Charles K Taylor et Martial Pabon

Développement de mousses extinctrices fluorées à bas taux de fluor

- Formulation et étude des interactions entre tensioactifs fluorés et hydrocarbonés
- Achat/mise en place d'un tensiomètre à goutte pendante et formation du personnel
- Conduite de réunions en anglais ; travail en équipe interdisciplinaire ; veille technologique
- Rôle d'interface entre les plateformes R&D de Mantes la Jolie et Wilmington pour transfert du savoir-faire
- Contact fournisseurs

2003 **BIOMERIEUX, Lyon (69)**
(3 mois) **Technicien Chimiste** (stage) - Contact : Laurent Veron

Synthèse de polyméthacrylates cationisables et **formulation de nanoparticules cationiques** en vue d'applications en thérapie génique (adsorption d'ADN en surface)

2002 **GIAT INDUSTRIES, Saint Chamond (42)**
(1 mois) **Technicien chimiste** (stage) : **Fabrication et contrôle qualité** de réactifs chimiques destinés à la détection de gaz neurotoxiques (travail sur la chaîne de production)

étés 2000 et 2001 : Ramassage de fruits

FORMATION

2007-2010 **Doctorat Matériaux, Ingénierie des Matériaux Polymères, Laboratoire des Matériaux Polymères et Biomatériaux, UMR 5223, Université Claude Bernard Lyon1, Lyon (69)**

2006-2007 **Master Recherche Matériaux Polymères, Université Claude Bernard Lyon1, Lyon (69)**

2003-2007 **Ingénieur ITECH Spécialité Chimie des Formulations, ITECH, Ecully (69)**

2001-2003: **D.U.T. Chimie, I.U.T.A, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon (69)**

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais : TOEFL 610 (immersion 1 an aux USA)
Espagnol : Bon niveau

OUTILS INFORMATIQUE

Maîtrise de Microsoft office, Origin, Reference Manager, ChemDraw, Image j, TopSpin, SciFinder Scholar, USTPO
Notions de MATLAB

CENTRES D'INTERET

Vie associative : Membre active au sein de l'équipe d'organisation de la remise des diplômes en 2007 et du bureau des élèves en 2003-2004 à l'ITECH (gestion de budgets, organisation d'événements et travail d'équipe)
Intervenante pour la Maison de la Chimie Rhône-Alpes en 2004-2005 (conférences et forums)

Pratiques sportives : Escalade, via ferrata, course à pied, danses (salsa et rock), ski, basket ball (10ans)