Né le 13/02/1987
11400 Castelnaudary
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1605300859

Chimiste

Objectifs

- Docteur en chimie, fort d'une expérience de 3 ans en recherche et développement, je suis à la recherche de défis dans un environnement industriel

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Languedoc Roussillon, dans le Génie civil et travaux publics.

Formations

2010-2011
Master 1 (M1) Chimie Université Paul Sabatier-Toulouse, FRANCE
Stage (2 mois): Anion-directed self-assembly system.
(Directeur de stage Master 1: Pr. Thorri GUNNLAUGSSON)
Supramolecular and Medicinal Chemistry Research, Trinity College Dublin, Dublin, IRLANDE
Stage France (2 mois) : Polymères hyperramifiés : synthèse et auto-organisation.
(Directeur de stage Master 1 : Pr. Nancy LAUTH DE VIGUERIE)
Laboratoire IMRCP (équipe : IdeAS), Toulouse, FRANCE.
2007-2010
Licence de Chimie Moléculaire
Université Paul Sabatier - Toulouse III, Toulouse, FRANCE

Expériences professionnelles

2012 - Sept 2015
Doctorat en chimie des matériaux et organique, Sujet: Immobilisation de catalyseurs sur un support solide inorganique à l'aide d'une chaîne moléculaire afin de permettre leur recyclage. Directeurs : Eric Deydier et Stéphanie Sarda Université Paul Sabatier - Toulouse III, IUT de Castres (LCC/CIRIMAT), Castres, FRANCE et INP-ENSIACET, Toulouse, FRANCE

2014 (3 mois)
Stage de Thèse à l'université de l'UNAM à Mexico city Greffage de ligand ferrocénique sur silice mésoporeuse. (Dr. Carmen ORTEGA ALFARO) Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica, Mexico City, MEXIQUE

2011-2012
Master 2 Recherche Chimie Fondamentale et Appliquée , Université Paul Sabatier-Toulouse, FRANCE Stage (5 mois) : Organocatalyse en polycondensation : vers des matériaux thermoplastiques plus respectueux de l'environnement. (Directeur de stage Master 2 : Dr. Olivier COUTELIER) Laboratoire des IMRCP, (équipe P3R), Toulouse, FRANCE

Langues

- Français : langue maternelle / Anglais : courant (TOEIC 2015 : 790/990) / Espagnol : scolaire / Arabe : notion parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Scientifiques Synthèses

Chimiques
molécules organiques, polymères, matériaux hybrides, synthèse sous atmosphère contrôlée (techniques de Schlenk), catalyse, synthèse de solide inorganique (silice et apatite)
Analyses

Physico-Chimiques
microscopie électronique par balayage (MEB) et par transmission (MET), analyse thermogravimétrique (ATG), technique volumétrique d'absorption-désorption d'azote, diffraction des rayons X sur solide, absorption atomique

Spectroscopies
RMN multi-noyaux solide et liquide, IR, RAMAN, UV, spectrométrie de masse

Chromatographies
préparatrice, analytique (CCM, CES, HPLC, CG)

Non scientifiques
Relation commerciale, prise de parole en public, gestion d'une équipe de 30 personnes, sauveteur secouriste du travail

Informatiques
Office®, EndNote, ChemDraw, Chemwin, Mestrec, Topsin, Origin, Labspec 5, MestRenova
Maîtrise des outils de recherche bibliographique (SciFinder Scholar) (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Activités culturelles, sport (handball, rugby et golf), membre actif du bureau des doctorants de l'EDSDM