

## CHOUITER Maël

37 allée Maureau  
97490 Sainte Clotilde (FR)  
☎ : +33 (0)6 92 42 57 26

@ : [mael.chouiter@hotmail.fr](mailto:mael.chouiter@hotmail.fr)

23 ans, célibataire sans enfant  
Permis B, A, E(B), CS, côtier

## Ingénieur spécialisé en Energies Renouvelables et Maîtrise de l'Énergie



**Objectif :** Recherche d'un contrat de travail à durée indéterminée ou déterminée dans le domaine de la R&D industrielle. *Disponibilité : à compter de janvier 2012.*

## Informatique

### Logiciels & Progiciels :

- Suite Microsoft Office
- Retscreen International
- Pléiades + Comfie
- Wasp, Wind pro
- Pv Syst, Archélios, Carnaval
- Rivertools
- Trnsys

### Programmation :

- Matlab, Scilab, Octave
- SQL & PHP
- HTML

### OS :

- Windows, Unix, Mac OSX

## Cursus universitaire / Formation

### 2010-2011 Mastère Spécialisé « Energies Renouvelables et leurs systèmes de production »

Ecole Nationale Supérieure D'Arts et Métiers, Institut de Bastia (2B).

*Filières d'enseignements :* Eolien, Solaire photovoltaïque et thermique, Biomasse, Géothermie, Hydraulique, Bois, Cogénération, Architecture bioclimatique.

### 2009-2010 Master Professionnel Chimie-Physique des Energies Décentralisées, Embarquées et Renouvelables (formation en apprentissage), à l'université de Versailles (78).

*Filières d'enseignements :* Photovoltaïque, Piles à combustible, Accumulateurs, Systèmes Hybrides.

### 2008-2009 Master 1 Chimie Séparative, Matériaux et Procédés avec application au cycle du combustible nucléaire, à l'université de Montpellier II (34).

*Filières d'enseignements :* Extraction et enrichissement du combustible, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> génération, Recyclage et confinement des déchets, Matériaux nanostructurés.

### 2007-2008 Licence Sciences, Technologies, Santé – Mention Chimie, à l'université du Québec à Montréal.

### 2005-2007 DEUG Sciences et Technologies – Mention Sciences de la matière, à l'université de Savoie (73).

## Stage / Apprentissage

### 2011 Thèse professionnelle au sein de l'Agence Régionale de l'Énergie Réunion (ARER):

**Dimensionnement et montage d'un projet de station de recharge solaire pour véhicules électriques.**

*Compétences :* Développement d'un outil de modélisation sous Matlab, tâches associées au montage et à la gestion d'un projet, rédaction d'un appel d'offre.

### 2011 Projet d'étude en collaboration avec la société Eco Delta Environnement :

Réponse à l'appel d'offre du gouvernement concernant les centrales solaires au sol de 5MW intégrant des solutions de stockage de l'énergie.

*Compétences :* Solaire photovoltaïque & stockage de l'énergie.

### 2009-2010 Alternance à l'Institut National de l'Énergie Solaire (INES): Création, développement et exploitation d'une base de données pour le Laboratoire de Stockage Électrique.

*Compétences :* Langage SQL & PHP, Développement d'une Toolbox Matlab, Déploiement d'un Système d'Information, outil destiné à une cinquantaine de chercheurs de l'INES.

### 2010 Projet d'étude en collaboration avec l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Versailles :

Conception d'une installation de modules photovoltaïques sur un ensemble immobilier composé de logements sociaux, ville de Trappes.

*Compétences :* Solaire photovoltaïque.

### 2009 Stage de 3 mois au CEA de Marcoule : Étude par modélisation moléculaire de la complexation d'ions actinides et lanthanides par des ligands oxygénés et azotés.

*Compétences :* Physique quantique des atomes lourds, manipulation de clusters de calculs.

## Centres d'intérêts

- Cinéma
- Voyages
- Photographie
- Boîte Anglaise
- Snowboard & Ski
- Skateboard
- Surf
- Chasse sous marine
- Plongée
- Parapente
- Licence de joueur de poker

## Langues

- Anglais (niveau moyen)
- Espagnole (notions scolaires)