

# Lucie PETILLON

4, rue des Coutures  
78520 LIMAY  
06 83 22 25 82  
[luciepetillon81@hotmail.com](mailto:luciepetillon81@hotmail.com)  
Célibataire  
Permis B  
27/12/1981  
Disponible à partir d'Octobre 2006



## Ingénieur spécialisé en gestion de l'Énergie

### Expériences professionnelles

2006 (6 mois) VEOLIA Environnement Limay (78)

#### Ingénieur d'Étude

##### Centre de Recherches pour l'Environnement, l'Énergie et le Déchet (CREED)

##### Détermination des voies de progrès sur la gestion des réseaux de chauffage urbain

- Etat de l'art sur les méthodes de gestion et les problématiques spécifiques des réseaux de chaleur
- Diagnostic sur l'impact de la gestion à terme des réseaux de chaleur
- Création d'un retour d'expérience sur la dynamique des réseaux
- Propositions d'améliorations de l'existant
- Analyse de l'intérêt de l'optimisation dans l'exploitation des centrales de production

2005 (5 mois) EDF Distribution Douai (59)

#### Stage Ingénieur

##### Étude Technico-Economique pour la télérelève des compteurs jaunes par courants porteurs en ligne (CPL)

- Étude de faisabilité
- État des lieux et visite des postes de distribution publique
- Analyse et mise en place des CPL

2004 (3 mois) Association e-LEE Lille (59)

#### Travail d'Étude Recherche (TER)

##### Développement d'applications Internet interactives en vue de la formation sur les générateurs photovoltaïques

- Partenariat avec l'Université Catholique de Louvain (UCL, Belgique), Facultatea de Electromecanica (Craiova, Roumanie) et Instituto Superior Técnico (Lisbonne, Portugal)
- Étude du fonctionnement des panneaux solaires photovoltaïques
- Création de pages internet e-learning ayant pour objet le développement, la promotion et l'évaluation d'outils pédagogiques multimédia pour l'enseignement de la filière solaire ([www.e-lee.net](http://www.e-lee.net))

2002 (2 mois)

EDF Production

Cattenom (57)

### **Stage Industriel**

#### **Centrale Nucléaire de Production d'Electricité (CNPE)**

#### **Mise en oeuvre d'une démarche permettant l'émergence d'économies nouvelles**

- Réalisation d'Audit
- Retour d'Expérience des pratiques réalisées sur le terrain au sein des sections Essais, Automatismes et Chimie
- Propositions d'améliorations de l'existant

---

2001 (2 mois)

INVIVO

Pérenchies (59)

### **Stage Ouvrier** puis travaux saisonniers (2003, 2004)

#### **Société d'Expérimentation et de Recherche à l'Amélioration des Semences et des Espèces Multipliables (SERASEM) – Service Colza**

---

## **Formation**

2005-2006

Ecole des Mines de Paris (ENSMP)

Sophia Antipolis (06)

### **Mastère spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Energie** ([www.ose.cma.fr](http://www.ose.cma.fr))

- Optimisation Mathématique (CMA) et Energétique (ENSMP)
- Management de projet, finance, marketing, stratégie de l'innovation (EDHEC)
- Economie et Droit de l'Energie (CREDEN)

---

2001-2005

Hautes Etudes d'Ingénieur (HEI)

Lille (59)

### **Ecole d'Ingénieur généraliste** ([www.hei.fr](http://www.hei.fr))

#### **Option : Energies et Systèmes Electriques**

- 2003-2004 : Année au sein de l'**Instituto Catolico de los Artes e Industrias (ICAI - Madrid)** dans le cadre du programme ERASMUS

---

1999-2001

Etablissement Saint Pierre

Lille (59)

### **Classes Préparatoires (PCSI) intégrées à HEI**

---

1999

Lycée Saint Jude

Armentières (59)

### **Obtention du baccalauréat scientifique – Spécialité Mathématiques**

---

## **Langues et Compétences Informatiques**

**Anglais** : Bon niveau, TOEIC : 760/990 en septembre 2005

**Espagnol** : Bon niveau, Etudes à Madrid (1 an), Séjours linguistiques (Barcelone)

**Informatique**: Maîtrise et Utilisation des logiciels Matlab-Simulink, AMPL, Visual Basic, Microsoft Office

---

## **Centres d'Intérêt**

**Sports** : Course à pied (3h/semaine), Badminton (Association Sportive HEI 2001-2005)