



**Georges LEQUERRE**

32 Avenue de l'Arche  
92400 - COURBEVOIE

Tél +33 (0) 6 07 06 09 46  
georges.lequerre@gmail.com  
Célibataire – 26 ans  
Mobile

## Recherche d'un poste en ingénierie de projet dans le secteur de l'énergie

### Formation

- 2011 Mastère Spécialisé « Energies Renouvelables et leurs systèmes de production »**  
Arts et Métiers ParisTech (ENSAM), Bastia  
*Pré-étude de dimensionnement d'un système de stockage en vue d'assurer la production d'un parc éolien en milieu insulaire pour la société Eco Delta Développement*
- 2010 Master de Sciences & Technologies, Ingénierie Nucléaire «Ressource, cycle et déchets»**  
Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Paris  
*Projet sur l'étude des possibles applications non nucléaire de l'uranium appauvri dans le stockage de l'énergie sous la direction d'Areva*
- 2008 Licence de Sciences & Technologies, Mention Physique**  
Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Paris
- 2004 Baccalauréat Scientifique, Spécialité Physique, Option Arts Plastiques**  
Lycée Saint Dominique, Neuilly S/Seine

### Expériences Professionnelles

- 2011 Modélisation de la valorisation économique du stockage par air comprimé gaz 2<sup>ème</sup> génération et adiabatique sur le marché Français (6 mois – Stage)**

*EDF R&D, département de Mécanique des Fluides, Energies et Environnement, Chatou et département Economie, Fonctionnement et Etudes des Systèmes Energétiques, Clamart*

- ▷ Analyse et estimation des coûts des différents éléments de projets CAES gaz et adiabatique
- ▷ Dimensionnement de concepts pour le marché Français
- ▷ Définition de modèles de valorisation et analyse de rentabilité en fonction de scénarios de prix

- 2010 Etude spectroscopique des minerais de nickel de Nouvelle-Calédonie (6 mois – Stage)**

*Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés, Département Minéralogie Environnementale, Paris*

- ▷ Détermination des conditions de formation du nickel et d'association avec le Fer
- ▷ Analyses d'échantillons de minerais par spectroscopie IR et DRX
- ▷ Modélisation de spectres sous PeakFit et analyse Rietveld

- 2009 Calcul d'incertitude dans le cadre de mesures liées à la radioprotection (5 mois – Stage)**

*EDF R&D, département de Simulation et Traitement de l'information pour l'Exploitation des systèmes de Production, groupe Mesures Physiques et Radioprotection, Chatou*

- ▷ Elaboration d'une méthode de calcul d'incertitude pour la radiométrie et la dosimétrie
- ▷ Etude des normes (UE et US) concernant les calculs d'incertitude
- ▷ Identification des facteurs d'incertitudes (Méthode des 5M)
- ▷ Simulation Monte-Carlo avec le logiciel Crystal Ball

### Langues

**Anglais** : lu, écrit, parlé couramment  
TOIEC 855

**Espagnol** : niveau scolaire

### Informatique

**Système d'exploitation** : Windows, Linux  
**Langage de programmation** : VBA, C/C++

**Simulation thermique** : Pléiades+Comfie, Trnsys  
**Conception EnR** : PVsyst, Wasp, Rivertools  
**Optimisation** : Crystal Ball, GAMS

### Informations Complémentaires

- Lauréat de la bourse 2010 de la Fondation Européenne pour les Energies de Demain
- Ancien membre de la Junior-Entreprise Intersystème de l'UPMC
- Photographe dans l'événementiel
- Cours particuliers de mathématiques et sciences à des élèves de la 6ème à la Terminale