

# Sébastien Ugon

27 ans  
Marié, un enfant  
28 rue du Chalet  
92 600 Asnières sur Seine  
06 72 92 00 84  
[seb.ugona@laposte.net](mailto:seb.ugona@laposte.net)



## Ingénieur double compétence Ingénierie et Economie de l'énergie

### Formation

- 2004/2005 Mastère spécialisé en Ingénierie et Gestion de l'Energie à l'**Ecole des Mines de Paris** en partenariat avec l'**EDHEC** et le **CREDEN**.
- 2001/2004 Diplôme d'ingénieur généraliste de l'**Ecole Centrale de Nantes**. Option : Energétique et Environnement, mention très bien.
- 1999/2001 Elève en MPSI puis PSI\* au Lycée Thiers à Marseille.
- 1999 Baccalauréat scientifique. Académie Aix-Marseille, mention bien.

### Compétences linguistiques et informatiques

- Anglais : Bonne maîtrise. Séjour de 5 mois en Angleterre. TOEIC : 875 (Mars 2005)
- Espagnol : Bonne maîtrise.
- Bonne maîtrise des outils informatiques : Toute la gamme **OFFICE**.
- Sciences de l'ingénieur : Matlab, PVSYST, RETSCREEN.

### Expériences Professionnelles

- Octobre 2005 **Cofathec (GDF Suez)**, Chef de projet EnR (Cogénération, Biomasse, Photovoltaïque, Eolien)  
→ Etude de faisabilité technico-économique. Rentabilité de projets énergétiques.  
→ Participation à des *due diligence* pour le rachat de projets/sociétés EnR  
→ Proposition d'offre globale à des clients industriels ou tertiaires.  
Définition de la solution technique la plus pertinente  
Etudes de raccordement avec les gestionnaires de réseaux électriques (RTE, ERDF)  
Elaboration du business plan  
Montage contractuel, rédaction de l'offre et présentation aux clients  
✓ Valorisation d'un gaz fatal par la mise en place d'une centrale électrique de 13 MW  
✓ Centrale d'énergie d'une ZAC (Chaud, Froid, Electricité de secours)  
✓ Réponse à « l'Appel d'Offres Biomasse 2 » de la CRE par gazéification de Biomasse  
✓ Réponses à des appels d'offres publics/privés pour des centrales photovoltaïques (intégré bâti ou au sol)
- Avril 2005 **Aéroport De Paris**, Service politique technique de l'énergie.  
→ Mise en place d'un logiciel visant à l'optimisation énergétique des bâtiments par simulation thermique dynamique. Application à un futur terminal de Roissy-CDG.  
→ Aide à la maîtrise d'ouvrage pour les choix des cibles HQE (HQE tertiaire).  
→ Outil de calcul du coût global d'un système énergétique lié à un bâtiment.
- Avril 2004 Travail de Fin d'Etude à **Cranfield University** (R.U).  
Etude de l'intérêt des matériaux poreux dans les chambres de combustion des turbines à gaz.
- Juin 2003 **CEA Grenoble**  
Modélisation des récupérateurs de chaleur d'une cogénération en régime transitoire. Travail d'appui à une thèse.
- Septembre 2003
- Avril 2002 **Lafarge Ciment**, Service maintenance mécanique.  
Planification d'un arrêt à l'usine de la Malle, Marseille.  
Elaboration du planning. Suivi de chantier. Relation avec les entreprises sous traitantes.

### Centres d'intérêts

Sports de plein air : randonnée, cyclotourisme et escalade.  
Mécanique