

Elie Ghanassia - 24 ans

## Ingénieur Projet dans l'Energie

Adresse : 4 rue du 11 novembre 93260 Les Lilas

Téléphone : 33 6 16 87 28 28

Messagerie : [elie.ghanassia@polytechnique.org](mailto:elie.ghanassia@polytechnique.org)

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**Avr.2008-Sept.2008**  
**(6 mois)**

**EDF R&D** - Projet d'étude sur la consommation d'énergie des zones résidentielles  
◦ Amélioration d'un logiciel de prévision de la consommation  
◦ Etablissement de scénarios d'impacts de nouvelles technologies

**Avr.2007-Juil.2007**  
**(4 mois)**

**University of California at Davis** (Etats Unis) - Stage de recherche  
◦ Réalisation d'un logiciel d'étude de systèmes mécaniques par la méthode des éléments finis  
◦ Utilisation du logiciel pour la modélisation d'écoulements d'air autour d'ailes d'avions

**Sept.2004-Avr.2005**  
**(8 mois)**

**Police nationale**  
◦ Lieutenant Stagiaire dans diverses unités de Seine et Marne (encadrement du personnel)  
◦ Organisation d'un tournoi de football entre équipes européennes de policiers

**Décembre 2003**  
**(1 mois)**

**Laboratoire Kastler-Brossel (Université Paris VI)**  
◦ Fabrication d'un lambdamètre  
◦ Utilisation de l'appareil pour mesurer les longueurs d'ondes de lasers

### FORMATION

**2007-2008**

Sophia Antipolis

**Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris**

Master spécialisé en *Optimisation des Systèmes Energétiques*

**2004-2007**

Palaiseau

**Ecole Polytechnique**

Majeures de *Mécanique* (spécialité structures) et de *Sciences de l'Ingénieur, Simulation et Modélisation* (SISM) en 3<sup>e</sup> année

**2001-2004**

Paris

**Université Paris VI Pierre et Marie Curie**

Licence de Physique mention Très Bien

DEUG *Mathématiques, Informatique et Applications aux Sciences* (MIAS)  
mention Très Bien

**1997-2000**

Paris

**Lycée Henri Turot**

Baccalauréat scientifique mention Bien

### COMPETENCES LINGUISTIQUES ET INFORMATIQUES

**Anglais** courant (102 au toefl ibt)

**Espagnol** intermédiaire

**Programmation** Maîtrise de Java, Fortran, Scilab, Matlab, Ampl, Scheme

### CENTRES D'INTERETS

**Activités associatives** Organisation d'un forum sur les énergies renouvelables (recherche de sponsors et d'exposants)

**Sports** Natation, Karaté, Tai Chi

**Musique** Violon

**Voyages** Etats-Unis, Caraïbes, Espagne, Suisse, Italie ...