

Juliette DEMAY

7, rue Théophile Gauthier appt. 403
92120 MONTROUGE - FRANCE
☎ 06 76 68 48 89
juliette.demay@espci.fr

Née le 25/03/82
Nationalité française
Célibataire
Permis de conduire



Elève Ingénieur en 3^{ème} année à l'ESPCI

FORMATION

- 2002-2006** **ÉCOLE SUPERIEURE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE INDUSTRIELLES DE LA VILLE DE PARIS (E.S.P.C.I), Paris, France**
1^{ère} et 2^{ème} année : Formation généraliste en physique, chimie et biologie.
3^{ème} année : Spécialisation en physique, options : microfluidique et grands systèmes (systèmes électronucléaire, océan atmosphère et gisements pétroliers)
Projets de recherche dans les laboratoires de l'école (15 heures par semaine).
Semaine ATHENS : **expérimentation et simulation des systèmes énergétiques** à l'ENSM
- 2000-2002** **LYCÉE SAINTE GENEVIÈVE, Versailles, France**
Classe préparatoire aux grandes écoles : PCSI, PC*.
Responsable générale de la semaine d'intégration de la promotion 2001.
- 2000** **LYCÉE SAINT DOMINIQUE, Béthune, France**
Baccalauréat Scientifique (option physique chimie) obtenu avec mention Très Bien.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Juil. à Août 2005** **Stagiaire en Gestion de l'Énergie, RHODIA ENERGY, Paris, France**
Sujet: Optimisation de l'équilibrage des flux gaziers pour les besoins industriels de Rhodia.
- Jan à Avr. 2005** **Stagiaire en Recherche, ESPCI, Paris, France**
(En alternance)
Sujet: Développement d'un radar multi cibles. Travail en collaboration avec deux chercheurs.
Traitement de données, programmation sous Matlab.
- Juin à Déc. 2004** **Stagiaire en R&D, HITACHI GST, San Jose, Californie, États-Unis**
Sujet: Développement d'une nouvelle technologie de disques durs. Projet transversal impliquant 30 personnes. Travail expérimental, reporting, rapports technique et de connaissances du monde industriel. (Responsable : bruno.marchon@hitachogst.com).
- 2002-2005** **Professeur de cours particuliers et conférencière, Paris, France**
Cours de soutien scolaire en mathématiques, physique et chimie à des lycéens (6 heures par semaine) . Conférences en lycée avec un ingénieur chimiste retraité (5 par an) .

LANGUES ET COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- Anglais** Courant (6 mois aux États-Unis et 3 semaines de cours intensifs à Cambridge en 2003).
Allemand Bonne compréhension écrite et orale .
Informatique Programmation : (C, Matlab), bureautique : Microsoft Office et Windows/Linux.

LOISIRS ET CENTRES D'INTÉRÊTS

- Associations** Responsable des sports féminins de l'ESPCI. Responsable sport de la Charte des Grandes Écoles (association regroupant 16 grandes écoles parisiennes).
- Sports** Hand-ball (capitaine de l'équipe de l'ESPCI), Athlétisme (400 mètres, championne de France UNSS en 2000), Gymnastique (six ans, championnat de France UFOLEP : 1997 et 1998 ; entraîneur et juge régional).
- Loisirs** Travaux manuels (peinture, dessin et cuisine).
- Voyages** États-Unis, Maroc, Pays européens. Organisation de voyages scolaires en Europe.