

Guillaume Courtois

Doctorant en Physique à l'Ecole Polytechnique

105 rue de la Convention

Bât C | 75015 Paris

06 07 65 85 76

guillaume.courtois@polytechnique.edu

Age : 25 ans ; Nationalité : Française ; Permis B

Expérience professionnelle

Septembre 2010 (à partir de) Total – LPICM (Ecole Polytechnique), Palaiseau Doctorant, thèse CIFRE	« Photo et électroluminescence de cellules photovoltaïques en couches minces de silicium » Caractérisation physique d'hétérostructures
Avril à septembre 2009 RTE, Versailles Ingénieur d'études stagiaire	Evolution de la consommation électrique résidentielle en France à l'horizon 2025 Prévisions en énergie et en puissance

Projets transverses

Ouvrage collectif Les Presses Mines ParisTech, 2010	« Les matériaux impliqués dans les énergies non carbonées : vers la pénurie ? » En charge du chapitre sur l'électricité photovoltaïque
Organisation du salon « Electrons libres » Chef de projet	Salon des Energies renouvelables Nice, 2 et 3 octobre 2009 Budget : 40000 € 1500 visiteurs sur 2 jours

Stages en recherche expérimentale

Février à juin 2008 Stage de M2 Département de Physique de l'Université de Nottingham (L. Eaves), Royaume Uni	Dynamique électronique aux hautes fréquences dans un superréseau de puits quantiques (Physique des semi-conducteurs)
Avril à août 2007 Stage de M1 Laboratoire Access e.V., Aix-la-Chapelle, RFA	Etude de la transition entre croissance colonnaire et équiaxe lors de la solidification directionnelle d'un alliage organique transparent. (Science des matériaux)

Cursus scolaire

- 2008-2009 : Ecole des **Mines de Paris** (délégation de Sophia Antipolis), en partenariat avec l'EDHEC
Mastère Spécialisé OSE en Ingénierie et gestion de l'énergie
- 2005-2008 : Etudiant normalien en Physique à l'**ENS Cachan** et à l'UPMC (Université Paris 6)
 - ✓ 2007-2008 : **Master Recherche** Physique et applications (M2), spécialité **S.M.N.O.** (Science des Matériaux et Nano-Objets), parcours N.I. (Nanostructures et Interfaces), mention Bien
 - ✓ 2006-2007 : 1^{ère} année du Master Physique et applications (M1), parcours **Phytem**
 - ✓ 2005-2006 : Licence de Physique (L3), parcours **Phytem**
- 2002-2005 : **Classe préparatoire** PCSI puis PC* au Lycée Fermat, Toulouse
Juin 2002 : Baccalauréat Série S option Mathématiques

Langues étrangères et Compétences en informatique

Anglais: Parfaite maîtrise tant de l'oral que de l'écrit. Score obtenu au TOEIC (Mars 2009) : 980

Allemand: Très bonne compréhension ; expression aisée. Séjour de cinq mois en Allemagne

Espagnol et Italien: Bonne compréhension. Voyages récents en Espagne et Italie

A l'aise avec Word, PowerPoint, Excel. Logiciels scientifiques: Maple, Matlab

Intérêts personnels

- Voyages: Ecosse, Chili, Italie, Espagne, Angleterre, Allemagne, Grèce...
- Cinéma: nouvelle vague
- Sports: escalade, tennis, ski