

Gaëtan LANTY

4, rue de Berry  
94230 Cachan

Tél : 01 78 54 84 02

Portable : 06 71 25 08 06

Mel : gaetan.lanty@ens-cachan.fr

Site personnel : <http://lantygaetan.free.fr/>

30 ans, marié, 2 enfants.

Français



## Formation

---

- 2007-2010 : Préparation d'une thèse intitulée "Réalisation et caractérisation optique de microcavités en régime de couplage fort mettant à profit la structure en multi-puits quantiques auto-organisés des pérovskites en couches minces" au Laboratoire de Photonique Quantique et Moléculaire (LPQM) de l'École Normale Supérieure de Cachan (ENS Cachan) sous la direction d'Emmanuelle Deleporte (Professeur des universités).  
Enseignement au département EEA (Électronique, Électrotechnique et Automatique) de l'ENS Cachan : physique (préparation à l'agrégation), conversion d'énergie (préparation à l'agrégation), traitement du signal (M1), et optimisation (L3).
- Septembre 2007 : Recruté en tant qu'agrégé préparateur au département EEA de l'ENS Cachan.
- Juillet 2007 : Obtention avec la **mention Très Bien** du **Master IST** (Information, Systèmes et Technologie), spécialité micro et nanotechnologies, parcours recherche, en habilitation partagée entre l'ENS Cachan et l'université Paris-Sud 11 et validation de la 3<sup>e</sup> année du Magistère en EEA.
- 2006-2007 : Élève professeur en 4<sup>e</sup> année de l'ENS Cachan (ENS), département EEA. **Master 2 IST**, spécialité micro et nanotechnologies, parcours recherche, en habilitation partagée entre l'ENS Cachan et l'université Paris-Sud 11.
- Juillet 2006 : Reçu à l'**agrégation de Sciences Physiques, option Physique Appliquée, rang : 1<sup>er</sup> ex æquo sur 19 admis.**
- 2005-2006 : Élève professeur en 3<sup>e</sup> année de l'ENS Cachan.  
Préparation à l'agrégation de Sciences Physiques, option Physique Appliquée.
- Juin 2005 : Validation de la 1<sup>re</sup> année du **Master IST, mention Très Bien** et validation de la 2<sup>e</sup> année du Magistère en EEA.
- 2004-2005 : Élève professeur en 2<sup>e</sup> année de l'ENS Cachan.  
**Master 1 IST** et 2<sup>e</sup> année du Magistère en EEA.
- Juin 2004 : Obtention de la **Licence en EEA** de l'université Paris-Sud 11, **mention Très Bien** et validation de la 1<sup>re</sup> année du Magistère en EEA.
- 2003-2004 : Élève professeur en 1<sup>re</sup> année de l'ENS Cachan.  
**Licence en EEA** et 1<sup>re</sup> année du Magistère en EEA.
- Septembre 2003 : Intégration au département EEA de l'ENS Cachan.
- Juillet 2003 : Classé 141<sup>e</sup> au concours d'entrée de l'ENS Cachan.
- 2001-2003 : Maths Spé (PSI\*) au lycée Henri Loritz à Nancy (TIPE concernant le système de freinage ABS).
- 2000-2001 : Maths Sup (MPSI) au lycée Henri Poincaré à Nancy.
- Juillet 2000 : Obtention du **Baccalauréat Scientifique, mention Bien.**
- 1999-2000 : **Terminale Scientifique** au lycée Louis Majorelle à Toul.

Anglais courant (835 points au TOIEC en 2004)  
Word, Excel, Powerpoint  
Programmation en C, Labwindows  
Maîtrise de Matlab, Simulink, Origin  
Les bases en xhtml et php.

## Expériences professionnelles

---

### Postes

**Depuis septembre 2011** : Professeur de sciences physiques en classe préparatoire aux grandes écoles (PSI) au lycée Sainte Marie à Antony.

**Septembre 2007-août 2011** : agrégé préparateur au département EEA de l'ENS Cachan.

### Concours

**Juin 2012** : membre du jury d'admission en 1<sup>re</sup> année de l'ENS Cachan pour l'épreuve de "Physique" (concours PSI).

**Juin-juillet 2010** : membre du jury d'admission en 1<sup>re</sup> année de l'ENS Cachan pour l'épreuve de "Manipulation de physique" (concours PSI et PT).

**Avril 2010** : auteur du sujet de "Physique générale" du concours 3<sup>e</sup> année Physique appliquée de l'ENS Cachan.

**Juin 2009** : membre du jury d'admission en 1<sup>re</sup> année de l'ENS Cachan pour l'épreuve de "Manipulation de physique" (concours PSI).

### Stages

**Avril-août 2007** : stage de recherche dans le cadre de la 2<sup>e</sup> année du Master IST effectué au LPQM : Régime de couplage fort et couches minces de pérovskites auto-organisées.

**Juin-juillet 2005** : stage de recherche dans le cadre de la 2<sup>e</sup> année de Magistère en EEA effectué au laboratoire d'imagerie paramétrique (Paris 6<sup>e</sup>) : Étude des mécanismes intervenant dans l'atténuation des ultrasons dans l'os trabéculaire.

**Octobre, novembre et décembre 2004** : stage pédagogique effectué au sein d'une classe de 1<sup>re</sup> S du lycée Gustave Eiffel à Cachan (participation au cours, élaboration et réalisation de TP, correction d'un devoir surveillé).

**Juillet-août 2004** : stage en entreprise dans le cadre de la 1<sup>re</sup> année de Magistère en EEA effectué au supermarché Intermarché Toul-Ecrouves.

### Autres

**Depuis septembre 2011** : Chargé de cours dans le cadre du Master 2 "Formation à l'enseignement" de l'ENS de Cachan.

**Mai 2007** : encadrement de séances de laboratoire de conversion d'énergie des élèves de l'ENS Cachan préparant l'agrégation de Sciences Physiques, option Physique Appliquée.

**2006-2007** : interrogation en physique pour la classe de PCSI du lycée Buffon (Paris 15<sup>e</sup>).

**Août 2001, 2002 et 2003** : agent saisonnier pour la SAPRR (Société des Autoroutes Paris Rhin Rhône).

## Loisirs

---

Course à pied (Marathon de Paris 2010 en 3 heures et 10 minutes).  
Tennis de table (classé 12).