

# Jimmy Roussel

Professeur agrégé de physique

## Contact

13 cité gourien  
22000 Saint-Brieuc  
France

33 (0)2 23 23 80 53

jimmy.roussel@ensc-  
rennes.fr

[http://perso.  
ensc-rennes.fr/  
jimmy.roussel](http://perso.ensc-rennes.fr/jimmy.roussel)

## Langues

Anglais  
Espagnol (notions)

## Informatique

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, TikZ  
Maple, MuPAD  
Perl, PHP, Processing  
CSS3 & HTML5

## Formation

- 1998–1999 **D.E.A.** option matière condensée U.F.R Rennes 1  
Projet de recherche : contributions à l'étude de la Transition neutre-ionique du TTF-CA
- 1992–1993 **Agrégation** de Physique Prépa ENS ULM - Montrouge  
Rang : 5ème
- 1991–1992 **Maîtrise** de Sc-Physiques U.F.R de Nantes  
Mention : Très bien

## Expérience professionnelle

### Enseignement

- Depuis 2004 **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes** Rennes  
PRAG de physique  
Enseignement en 1ère et 2ème année du Cycle Préparatoire Intégré de la Fédération Gay-Lussac
- 1995–1998  
1999–2004 **Lycée Chateaubriand** Rennes  
Professeur de sciences physiques  
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, section MPSI.
- 2002–2003 **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes** Rennes  
Vacataire  
Enseignement de la Physique Statistique et de la Mécanique des Fluides en 2ème année du Cycle Préparatoire Intégré de la Fédération Gay-Lussac.
- 1994–1995 **École Navale** Brest  
Scientifique du contingent  
Attaché aux Cours Préparatoires de L'École Militaire de la Flotte.
- 1993–1994 **Lycée Aristide Briand** Saint-Nazaire  
Professeur de Physique  
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, section Spéciale P.

### TICE

- 2005-2016 **Projets Informatiques** ENSCR  
Encadrement de projets informatiques pluridisciplinaires. Langages utilisés : Maple, Mupad & Python.
- 2005-2007 **Projets TICE** ENSCR  
Responsable d'un projet TICE en cycle ingénieur : conception d'un site web sur les aspects physico-chimiques de la photographie.
- Depuis 2005 **Développement WEB** ENSCR  
Développement du site web FEMTO à destination des étudiants en physique. Niveau Licence. cf. <http://femto-physique.fr>

## **Administratif**

Depuis 2012	<b>Responsable de l'inter-classement de la FGL</b> Gestion des voeux, de l'interclassement et de l'affectation des élèves des CPI au sein des Écoles de la FGL.	Fédération Gay Lussac
2005-2010	<b>Responsable des forums et salons étudiants</b> Organisation des forums et salons étudiants pour l'ENSCR.	ENSCR

## **Centres d'intérêts**

Web-développement, simulations interactives avec Processing.

Actif bénévole à l'Association Française de l'Information Scientifique (AFIS).

Adhérent à la Société Française de Physique (SFP).

## **Publications**

### **articles**

Courants de foucault induits dans un cylindre conducteur - approche numérique

Daniel Cordier, Jimmy Roussel

BUP cahier enseignement supérieur 938(2) (2011). 2011

analyse harmonique du bruit d'un moteur de voiture

Daniel Cordier, Jimmy Roussel

BUP 883 (Nov. 2007). 2007

Les marches aléatoires

Jimmy Roussel

BUP 845 (2002). 2002

### **ouvrages collectifs**

Annales corrigées Concours MP 2015 Physique & Chimie.

COLLECTIF

H&K, 2015

Annales corrigées Concours MP 2014 Physique & Chimie.

COLLECTIF

H&K, 2014

Annales corrigées Concours MP 2013 Physique & Chimie.

COLLECTIF

H&K, 2013

Annales corrigées Concours MP 2012 Physique & Chimie.

COLLECTIF

H&K, 2012

Annales corrigées E3A + CCP PSI : Tome 2.

COLLECTIF

H&K, 2012

Annales corrigées Concours MP 2011 Physique & Chimie.

COLLECTIF

H&K, 2011