

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

♥ \LaTeX , TikZ
JavaScript, Python
Maple, Mupad
PHP, 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

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.

1999–2004 **Lycée Chateaubriand** Rennes
Professeur de sciences physiques
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, section MPSI.

1995–1998 **Lycée Chateaubriand** Rennes
Professeur de sciences physiques
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, section MPSI.

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

2005-2023 **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 2006 **Développement WEB** ENSCR
Développement du site web FEMTO à destination des étudiants en physique. Niveau Licence. cf. <http://femto-physique.fr>

Administratif

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

Centres d'intérêts

professionnels : simulations interactives en physique avec Processing et p5.js

personnels: Web-développement, adhérent à l'Association Française de l'Information Scientifique (AFIS).

Publications

articles

Courants de foucault induits dans un cylindre conducteur - approche numérique

Cordier Daniel, Roussel Jimmy

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 PSI 2022 Physique • Modélisation • Chimie.

H&K, 2022

Annales corrigées Concours MP 2017 Physique & Chimie.

H&K, 2017

Annales corrigées Concours PSI 2017 Physique & Chimie.

H&K, 2017

Annales corrigées Concours MP 2015 Physique & Chimie.

H&K, 2015

Annales corrigées Concours MP 2014 Physique & Chimie.

H&K, 2014

Annales corrigées Concours MP 2013 Physique & Chimie.

H&K, 2013

Annales corrigées Concours MP 2012 Physique & Chimie.

H&K, 2012

Annales corrigées E3A + CCP PSI : Tome 2.

H&K, 2012

Annales corrigées Concours MP 2011 Physique & Chimie.

H&K, 2011