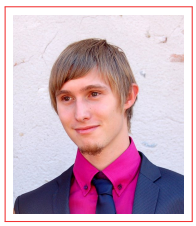
David Chateau

Curriculum Vitae

✉ *profpc.chateau@gmail.com*
http://www.chateaudav.com



Professeur agrégé de sciences physiques.
Normalien.

Expérience professionnelle

2017 **Professeur en Collège**.
Physique-Chimie cycle 4 (5ème,4ème,3ème).
Collège Paul Langevin (Olonne-sur-mer, 85).

2016 **Micro-entrepreneur**.
Soutien scolaire : Maths et Physique (Lycée, Prépa)
La Roche-sur-Yon (85).

2015 **Professeur en Lycée**.
Physique-Chimie en Terminales S et ST2S.
Lycée Saint-Exupéry (Mantes-la-Jolie, 78).

2014 **Professeur en CPGE**.
Physique-Chimie en MPSI, classe de 44 élèves.
Lycée Jean Dautet (La Rochelle, 17).

2013 **Professeur stagiaire**.
En charge de deux secondes dont une OIB (option internationale britannique), d'une première ES, et de six groupes de MPS (méthodes et pratiques scientifiques).
Lycée International Charles de Gaulle (Dijon, 21).

2012 **Tuteur en CPES**.
Classe Préparatoire aux Études Supérieures.
ENS de Lyon.

2012 **Stage M1 - Fractures et frottements solides anisotropes**.
Sous la direction de M. Jean-Christophe GEMINARD (12 semaines).
Équipe "Matière et complexité". Laboratoire de l'ENS de Lyon.

2011 **Stage L3 - Mesure de l'effet Kerr à forte intensité**.
Sous la direction de M. Frédéric CHAUSSARD (8 semaines).
Équipe "Processus Femtosecondes et Lasers Intenses".
Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Université de Bourgogne).

2010 **Stage L2 - Première approche des solitons**.
Sous la direction de M. Guy MILLOT (4 semaines).
Équipe "Solitons, Lasers et Communications Optiques".
Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Université de Bourgogne).

Étés 2008,2007 **Guide à la mairie de Dijon (Tour Philippe le Bon)**.
Guide de groupes de 2 à 30 personnes. Visites effectuées en français et en anglais.

Étés 2006,2005 **Agent d'accueil à l'office de tourisme de Reçey-sur-Ource**.
Accueil et renseignement des touristes. Gestion du local et du stock.

Avril 2003 **Stage dans l'entreprise Club Optic Leader**.
Compréhension des logiques commerciales et des techniques de prospection.

Études

2013 **Agrégation de physique-chimie option physique**, *Admis 35ème*, Master "Métiers de l'enseignement", ENS de Lyon.

2011 **Licence de Physique**, *Mention Bien*, Parcours "Sciences de la Matière". ENS de Lyon, Admis au second concours.

2010 **DEUG de Physique-Chimie**, *Major*.
Université de Bourgogne, Dijon.

2008 **CPGE PCSI**.
Lycée du Parc, Lyon

2007 **Baccalauréat série S-SVT, spécialité physique-chimie**, *Mention TB*, Lycée Européen Charles de Gaulle, Dijon.

2004 **Brevet des collèges**, *Mention TB*.
Collège Gaston Roupnel, Dijon.

Diplômes Spécifiques

2013 **C2i2e**.
Certification de compétences informatiques.

2013 **CLES B2 Anglais**.
Certification de compétences linguistiques.

2009 **PSC-1**.
Prévention et Secours Civiques de niveau 1.

2007 **Permis B**.
Permis B et A1 - Véhicule personnel.

Langues

Français	Langue Maternelle.
Anglais	Courant et professionnel.
Allemand	Bases, peu pratiquée.

Compétences informatiques

Bureautique	Word, Excel, Latex...	Programmation	Python, Scilab...
Scientifique	Regressi, Avogadro...	Graphismes	Gimp, Paint...
Laboratoire	Matériel usuel, Sécurité...	Web	Sites dynamiques, SPIP...

Publications

Fracture path in an anisotropic material in the light of a friction experiment.
D. Chateau, J.-C. Géminard
http ://www.chateaudav.com/rapports-de-stages/article/friction-solide-anisotrope-stage-m1

Field-free molecular alignment detection by 4f coherent imaging.
J. Houzet, F. Billard, E. Hertz, D. Chateau, F. Chaussard, B. Lavorel, O. Faucher
http ://www.chateaudav.com/rapports-de-stages/article/effet-kerr-stage-l3

Intérêts

Sports	Crossfit, Ping-pong, Fléchettes, Badminton, Vélo.
Arts	Jeux vidéos, Piano, Films Pixar.

"L'expérience est seule juge de la vérité scientifique." (Richard Feynman, Mécanique 2)