

Nationalité : Française
Statut : Professeur agrégé en détachement
Ingénieur de l'École des Ponts ParisTech
Docteur de l'Université Paris Est

Permis de conduire : permis B



Expérience professionnelle

- 2018 -
 - Professeur de physique-chimie en CPGE (MPSI) au Prytanée National Militaire
- 2016 -
 - Membre du conseil scientifique de la startup Urban Canopee - www.urbancanopee.com
- 2014 - 2018
 - Responsable académique du département Génie Mécanique et Matériaux (GMM) – École des Ponts ParisTech (environ 100 élèves en formation d'ingénieur, niveau master).
- 2015 - 2018
 - Responsable du parcours Durabilité des Matériaux et des Structures pour l'Énergie (DMSE) du master Energie de l'ENPC (niveau master 2).
- 2011 - 2014
 - Doctorat au laboratoire Navier sur l'approfondissement des connaissances sur les structures constituées de poutres interconnectées. 9 publications dans des journaux scientifiques. Interventions dans des conférences internationales.
 - Participation à la réalisation de structures de type « gridshells » :
 - Forum du festival *Solidays* (Paris, 2011) ;
 - Cathédrale Ephémère de Créteil (Créteil, 2013, vidéo : <http://vimeo.com/59726330>)
- 2010
 - Stage en R&D sur les propriétés mécaniques des mousses antichoc chez Décathlon.
- 2007 - 2008
 - Stages de recherche en physique (Marseille ; Canberra - Australie).

Formation

- 2011 - 2014 École des Ponts et Chaussées / Université Paris Est. Doctorat en mécanique au laboratoire Navier. Simulation numérique du comportement mécanique non linéaire de gridshells composés de poutres en matériaux composites, élancées et de section quelconque.
- 2009 - 2011 École des Ponts et Chaussées. Formation d'ingénieur au sein du département Génie Mécanique et Matériaux.
- 2006 - 2009 École Normale Supérieure de Lyon. Formation en Sciences de la matière, option Physique. Obtention de l'Agrégation de Physique-Chimie option Physique en 2009.

Activités d'enseignement

- 2018 -
 - Enseignement du programme de physique Chimie en MPSI - Prytanée National Militaire.
- 2016 -
 - Enseignement en formation d'ingénieur - ENPC - du cours 'Prototypage rapide'.
- 2011 - 2018
 - Enseignements en formation d'ingénieur, ENPC : 'Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur', 'Semaine Conception en fonderie' 'Matériaux Composites', 'Polymères'.
- 2014 - 2016
 - Enseignement du cours 'Thermodynamics' - master international ParisTech Nuclear Energy (MNE).
- 2011 - 2014
 - Enseignements à l'Université de Créteil en Réactivité des systèmes chimiques (192 h).
- 2009 - 2011
 - Colles en physique en CPGE, en PSI* et en PCSI, au lycée Marcelin Berthelot (94).

Compétences linguistiques, informatiques ; expertise machines

Anglais : Courant Espagnol : Basique
Logiciels : Catia (CFAO), Abaqus (calculs mécaniques), logiciels de fabrication additive.

Expertise machine-outil à commande numérique 3 axes.

Expertise fabrication additive FDM.