

Bruno DUPLESSIS

88, rue Oberkampf 75011 PARIS
06 15 40 68 65
bruno.duplessis@gmail.com
<https://fr.linkedin.com/in/bruno-duplessis-ba374616>

Né le 12 décembre 1979
Nationalité française
Pacsé, 1 enfant
Permis de conduire B

**DOCTEUR EN ENERGETIQUE DE L'ECOLE DES MINES DE PARIS
PROFESSEUR AGREGE DE GENIE CIVIL – EQUIPEMENTS TECHNIQUES ET ENERGIE**

Situation administrative

Maître Assistant Institut Mines Télécom à Mines ParisTech.

Formation

- 2004-2008** **Centre Energétique et Procédés (CEP), Mines ParisTech, PARIS**
Doctorat en Energétique de l'Ecole des Mines de Paris
Sujet de thèse : « Mise en œuvre des contrats de performance énergétique pour l'amélioration des installations de production d'eau glacée »
- 2004-2007** **Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur (CIES) de Jussieu, Paris**
Monitorat réalisé à disposition de l'Ecole des Mines de Paris, comprenant :
- 15 jours/an de formation à la fonction d'enseignant chercheur
- 92 heures/an équivalent TD d'interventions pédagogiques
- 2003-2004** **Mines ParisTech, SOPHIA ANTIPOLIS, Mastère Spécialisé OSE « Ingénierie et Gestion de l'Energie »**
- 2000 -2003** **Ecole Normale Supérieure de Cachan, département Génie Civil et Environnement, CACHAN**
Lauréat du concours de l'Agrégation externe de Génie Civil, option Equipements Techniques et Energie, session juin 2003
Maîtrise de Génie Civil de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), session juin 2002
Licence de Technologie Mécanique de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), session juin 2001
- 1997-2000** **Lycées Lavoisier et Condorcet, PARIS**
Classes préparatoires Physique et Sciences de l'Ingénieur
- 1997** **Lycée Louis Le Grand, PARIS**
Baccalauréat scientifique option mathématiques

Expérience professionnelle – Recherche et Ingénierie

- Depuis 2008** **Enseignant-chercheur au Centre Efficacité Energétique des Systèmes, Mines ParisTech, Paris (anciennement Centre Energétique et Procédés)**
Champ de recherche : physique et mathématiques appliquées à la maîtrise de la demande en énergie et la modélisation des usages énergétiques
Responsable de projets de recherche partenariale avec l'industrie et des organismes nationaux (ADEME, CSTB, CDC) et européens (Commission Européenne dans le cadre des programmes FP7 et EIE).

- 2004 – 2008** **Ingénieur de recherche au Centre Energétique et Procédés, Mines ParisTech, PARIS**
- Participation à des projets de recherche avec des entreprises françaises et des organismes nationaux (ADEME) et européens (Commission Européenne)
Interventions pédagogiques dans le cursus de formation des Mines ParisTech (cycle Ingénieur Civil et mastères spécialisés), de Ponts ParisTech (Cycle Ingénieur Civil) et de l'institut de formation continue ISUPFERE (en collaboration avec le CNAM et Paris VII)
- Avril – sept. 2004** **Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME), SOPHIA- ANTIPOLIS**
- Travaux d'accompagnement des Opérations Programmées pour l'Amélioration Thermique et Energétique des Bâtiments (OPATB)
Travaux préliminaires à la mise en place d'une évaluation des opérations au niveau local et du programme à l'échelle nationale.
- Mai – juillet 2002** **POUGET consultants S.A. (bureau d'études thermiques), PARIS**
- Travaux autour de la RT2000 : étude technico-économique de la concurrence au chauffage électrique au regard de la réglementation, intégration des systèmes solaires de production d'eau chaude dans la réglementation thermique.
Réalisation d'une banque de données sur la Haute Qualité Environnementale (HQE)

Expérience professionnelle - Enseignement et formation

- Depuis 2012** Responsable adjoint de l'option « Machines et Energie » - Cycle Ingénieur Civil de Mines ParisTech
- Depuis 2010** Responsable adjoint du Mastère Spécialisé « International Energy Management » ALEF de Mines ParisTech
- Responsable de l'enseignement spécialisé de 2^{ème} année « Energies renouvelables raccordées au réseau : enjeux et perspectives » (3 ECTS)
- Depuis 2009** Maître de conférence à Ponts ParisTech, responsable du module « Energie » au département Ville, Environnement, Transport
- Autres Interventions pédagogiques
- Cycle Ingénieur Civil de Mines ParisTech :
 - Encadrement de projets dans le cadre de l'enseignement spécialisé de 3^{ème} année « Cycle de Vie des Systèmes Energétiques » (2 ECTS)
 - Option « machines et énergie » : Problèmes énergétiques globaux
 - ISUPFERE (Institut de formation d'ingénieurs spécialisée dans les fluides et l'énergie) : cours de physique générale dans le cycle de remise à niveau
 - Mastères spécialisés : services énergétiques, comptabilité énergétique, économie de l'énergie
 - Encadrement et tutorat pédagogiques de stages d'élèves de Mines ParisTech et Ponts ParisTech en cycle ingénieur (projet de fin d'études) ou troisième cycle (mastères spécialisés). Participation aux jurys de ces formations.
- 2008-2012** Interventions dans la formation EUREM (European Energy Manager) : Calcul économique, Achat et commerce énergétique, législation énergétique et marchés des permis d'émission, Gestion des données énergétiques (2 journées)
Encadrement de projets d'élèves et participation au jury de la formation

Autres Compétences

- Langue étrangère** **Anglais** : parlé et lu, niveau professionnel.
- Informatique** Environnement Windows, Word, PowerPoint, Excel et VBA. LaTeX, Matlab