



Présentation

Luc DAVENNE, 58 ans

Professeur à l'Université Paris Nanterre

Enseignant à l'IUT de Ville d'Avray

Directeur du LEME (Laboratoire Energétique Mécanique Electromagnétisme)

Activité et expérience professionnelle, en lien avec le génie parasismique

En tant qu'enseignant chercheur, j'ai mené une grande partie de mes travaux de recherche dans le développement d'outils numériques dédiés à la simulation du comportement non linéaire jusqu'à la rupture de structures de génie civil en situation sismique. J'ai étudié le comportement de structures en béton armé et précontraint, en maçonnerie, en bois et l'interaction sol-structure.

J'ai co-encadré ou encadré 18 thèses (2 en cours) dont 8 ont un lien direct avec le domaine parasismique, et 20 stages de DEA ou Master (10 en lien avec parasismique). J'ai participé à la rédaction de 40 articles dans des revues internationales et nationales (20 dans le domaine du génie parasismique).

J'ai participé au projet collaboratif SISBAT (Analyse et optimisation du comportement sismique de maisons individuelles avec toitures en charpentes industrialisées en bois) financé par l'Agence Nationale de la Recherche et au projet collaboratif MARS (Méthodes Avancées pour le Risque Sismique) financé par EDF.

Dans le domaine sismique, j'ai collaboré ou collabore encore avec des chercheurs de divers laboratoires à l'étranger (Japon, Canada, Etats Unis, Slovénie, Algérie, ...)

Engagement à l'AFPS

- Membre de l'AFPS depuis 1999
- Deux mandats de membre du CST (2009-2013 et 2013-2017)
- Un mandat au Conseil (2017-2021)
- Membre du comité d'organisation du colloque AFPS 1999
- Président du comité d'organisation du Colloque AFPS 2011
- Co-coordonateur du Titre « Méthodes de calcul » des Recommandations AFPS 2020

Divers

- Habilité « Inspecteur AFPS en diagnostics de bâtiments en situation d'urgence post-sismique » suite à la formation de mars 2017 à Lourdes. Mission au Teil. Formation recyclage en avril 2021.