

MORAND Denis

Fonction actuelle Maître de conférences de Génie Civil à l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée (depuis 1994)

Coordinateur de l'équipe Génie Urbain du Lab'Urba (EA 3482, Université Paris-Est)

Directeur du Master de Génie urbain (Université Paris-Est Marne-la-Vallée)

Membre du conseil d'orientation du Pôle de formation EVA.

Diplômes **Maîtrise des Sciences et Techniques** du Bâtiment. Chambéry.

Diplôme d'Etudes Approfondies de Génie Civil et Sciences de la Conception.

Université de Savoie - Chambéry / INSA de Lyon.

Doctorat de Génie Civil et Sciences de l'Habitat. "Liaison entre la conception et la gestion de projet de bâtiments : PROJECTOR, un prototype pour la planification". Chambéry.

Axe de recherche : gestion de projet et aide à la décision en contexte urbain

Encadrement et co-encadrement de recherches

- 4 stages recherche soutenus (DEA et master recherche)
- 11 thèses co-encadrées soutenues
- 1 direction de thèse en cours

7 publications dans des revues à comité de lecture, 40 articles dans des ouvrages collectifs et congrès avec actes, 10 communications, 5 rapports de recherche.

Groupes de recherche :

- Groupe de recherches Sol urbain GDR CNRS 1101, puis GIS CNRS sol urbain
- Groupe de travail GT33 de l'AFTES : Problèmes urbains, solutions en souterrain
- Groupement d'Intérêt Scientifique GIS MRGenCi (maîtrise des risques en génie civil)

Projets de recherche nationaux et européens :

- Ville et durabilité : questions à la recherche, questions pour la recherche. Projet financé dans le cadre de l'ACIV (action concertée incitative ville). 24 mois (2002-2003)
- Care-S : Computer aided rehabilitation of sewer networks. Financement européen (du 5^{ème} PCRD).
- Programme Ecocampus : coordination des contributions de l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée, université pilote « Maîtrise de la Demande d'Electricité dans les campus universitaires ». 2003-2004.
- Construction du profil environnemental d'un réseau d'assainissement pour les villes moyennes, projet de recherche national pour le Réseau Génie Civil & Urbain. 2003-2004.
- Geostocal : GEO-STOckage de ChALeur : opportunités, optimisation et faisabilité du stockage de chaleur perdue en aquifère profond. Projet de recherche ayant obtenu un financement dans le cadre de l'appel d'offre ANR 2007 programme Stock-E.
- Germa : Maîtrise de GEstion des Risques liés au MAnagement des projets complexes de génie civil. Projet de recherche ayant obtenu un financement dans le cadre de l'appel d'offre ANR 2007 PGCU. **Coordination scientifique générale du projet.** 2008-2010.
- Canopée : Méthodes et outils pour optimiser la programmation, la conception, la réalisation et l'exploitation de couvertures d'infrastructures de transports en milieu urbain. Projet de recherche ayant obtenu un financement dans le cadre de l'appel d'offre ANR 2011 BVD.

- Vite ! : Villes et transitions énergétiques : enjeux, leviers, processus et évaluation prospective pluridisciplinaire. Application à la région Île-de-France. Projet de recherche ayant obtenu un financement dans le cadre de l'appel d'offre ANR 2014 Programme Systèmes urbains durables.
- Mesh : Morphology : environment, sustainability and human confort. Projet de recherche ayant obtenu un financement dans le cadre de l'appel d'offre ADEME 2015 Modeval-Urba.

Coopération internationale :

- Programme d'échange UPS-Cofecub (Comité Français d'évaluation de la Coopération Universitaire avec le Brésil) : Construction durable, évaluation et méthode d'élaboration. Appel à projet APPEL D'OFFRES 2003 USP/COFECUB. 2004-2008.

Implication dans la communauté universitaire française :

- Membre élu du conseil d'administration de l'association universitaire de génie civil de 2006 à 2011.