

L'ENTPE est opérateur du doctorat de l'Université de Lyon. C'est dans ce cadre renouvelé au 1<sup>er</sup> janvier 2016 que l'Ecole forme 100 doctorants au sein principalement de 3 écoles doctorales : MEGA, CHIMIE, SCIENCES SOCIALES. La formation doctorale est ainsi devenue un pilier de l'activité de l'ENTPE, Ecole des ingénieurs et des docteurs de l'aménagement des territoires.

### Evènements

#### 4èmes rencontres interdisciplinaires doctorales de l'architecture et de l'aménagement durables (RIDA<sup>2</sup>D)

- 25 janvier 2017

Rencontres organisées conjointement par l'ENTPE et l'ENSAL. Les RIDA<sup>2</sup>D se sont déroulées sur le campus de Vaulx-en-Velin et ont accueilli 80 participants sur les thématiques de la ville, des transports et de la construction.

#### SHAPE ENERGY -19 au 23 juin 2017

Nathalie ORTAR et Delphine BURGUET (LAET) ont organisé à l'ENTPE une école d'été internationale à destination de 50 doctorants de différents pays européens, accueillis dans le cadre du projet Européen "Social Sciences and Humanities for Advancing Policy in European Energy ».

#### Cafés des sciences

L'ALD<sup>2</sup>ENTPE organise un cycle de rencontres mensuelles visant à découvrir et échanger autour de projets de thèses vulgarisés par les jeunes chercheurs en 15 minutes. Ce projet a pour objectif de favoriser les échanges entre doctorants et docteurs et de promouvoir les activités de recherche au sein de l'Ecole, notamment auprès des élèves désirant poursuivre un cursus dans la recherche. Ces présentations sont accessibles à tous et publiées dans les actualités du site de l'ENTPE.

L'ALD<sup>2</sup>ENTPE est une jeune association créée en 2012 par les doctorants des différents laboratoires de l'ENTPE.

### Zoom sur

#### Le parcours recherche et le réseau des docteurs de l'ENTPE

#### La thèse à l'ENTPE s'inscrit dans un parcours d'ensemble, du second cycle vers d'insertion professionnelle des docteurs

En 2016/2017, l'ENTPE a ouvert **un parcours recherche, destiné à sensibiliser les étudiants du cycle ingénieurs de l'ENTPE**. Un renforcement des connaissances et savoir-faire dans les domaines scientifiques est organisé au cours des trois années, principalement sous forme de focus sur les cours scientifiques existants, d'orientations spécifiques dans les choix du stage (2<sup>ème</sup> année) et du travail de fin d'études (3<sup>ème</sup> année) ainsi que d'un élargissement de la formation à un diplôme national de Master. Ainsi, à l'issue des 3 années, les étudiants obtiennent le certificat de réussite du Parcours recherche.

Ecole d'ingénieurs et de docteurs, l'ENTPE anime désormais le **réseau des docteurs de l'ENTPE avec pour objectifs de :**

- garder le lien avec ses docteurs,
- accompagner et faire le suivi des parcours professionnels des docteurs ENTPE,
- rassembler et mettre en contact les uns avec les autres,
- associer les docteurs aux événements de l'ENTPE (journées portes ouvertes, rencontres étudiants et diplômés, forum des entreprises, parrainages, séance de coaching et monitoring, accompagnement des étudiants dans leur projet professionnel, etc.),
- créer des valeurs communes et promouvoir l'image et la valeur du doctorat de l'ENTPE.

➤ Retrouvez les docteurs de l'ENTPE sur :

<https://www.entpe.fr/chercheurs>



# FORMATION DOCTORALE

## Thèses soutenues du 01/10/2016 au 30/09/2017

### Fulbert MBAILASSEM

« Contrôle du bruit par effets de localisation par géométries irrégulières »  
7/10/16, Directeurs de thèse : Q. Leclere (INSA/LVA), E. Gourdon (LTDS)

### Pierre GAYTE

« Modélisation du comportement thermo-viscoplastique des enrobés bitumineux »  
10/10/16, Directeurs de thèse : H. Di Benedetto (LTDS), C. Sauzéat (LTDS)

### Diego Alejandro RAMIREZ CARDONA

« Characterisation of thermomechanical properties of bituminous mixtures used for railway infrastructures »  
14/11/16, Directeur de thèse : H. Di Benedetto (LTDS)

### Nicolas DETRY

« Le patrimoine martyr et la restauration post *bellica*. Théories et pratiques de la restauration des monuments historiques en Europe pendant et après la Seconde Guerre mondiale »  
19/11/16, Directeurs de thèse : V. Veschambres (EVS), G. Carbonara (La Sapienza), Y. Winkin (CNAM)

### Stéphane BATANY

« Influence d'un macropore sur l'écoulement et le transport de solutés en milieu poreux : expérimentations sur sol modèle macroporé et simulations numériques »  
23/11/16 Directeurs de thèse : P. Dangla (IFSTTAR), L. Lassabatère (LEHNA/IPE)

### Raphaël DELHOME

« Modélisation de la variabilité des temps de parcours et son intégration dans des algorithmes de recherche du plus court chemin stochastique »  
01/12/16 Directeurs de thèse : N.E. El Faouzi (LICIT) et R. Billot (Institut Mines Télécom)

### Lucile SOUDANI

« Modelling and experimental validation of the hygrothermal performances of earth as a construction material »  
09/12/16 Directeurs de thèse : A. Fabbri (LTDS) et M. Woloszyn (Université de Savoie)

### Maxime GUERIAU

« Modélisation multi-agents et approches par auto-organisation pour le contrôle des systèmes coopératifs de trafic routier »  
12/12/16, Directeurs de thèse : R. Billot (Institut Mines Télécom) et S. Hassas (Lyon 1)

### Yannick HASCOET

« Vers une modification de l'image de la cité d'habitat social ? Lisières métropolitaines et détours « récréa(r)tistes » (Marseille, Paris, Montréal) »  
12/12/16 Directeurs de thèse : E. Charmes (EVS/RIVES), I. Lefort (Lyon 2)

### Artur Paiva COUTINHO

en cotutelle avec l'université Fédéral de Pernambuco (Recife, Brésil) : « Importance de l'hétérogénéité structurale de la zone non saturée pour la modélisation de l'écoulement à méso-échelle »  
14/12/16 Directeurs de thèse : R. Angulo (LEHNA/IPE) et A.A. Celsas Dantas (UFPE)

### Pierre-Antoine LAHAROTTE

« Contributions à la prévision court-terme, multi-échelle et multi-variée, par apprentissage statistique du trafic routier »  
16/12/16 Directeurs de thèse : N.E. El Faouzi (LICIT) et R. Billot (Institut Mines Télécom)

### Abhilash HOLUR NARAYANASWAMY

« Mechanical testing procedure for local building materials : rammed earth and laterite building stones »  
19/12/16 Directeurs de thèse : C.H. Lamarque (LTDS) et J.C. Morel (Université de Coventry)

### Guillaume TOURASSE

« Mesure et analyse statistique tout temps du spectre du rayonnement solaire »  
19/12/16 Directeur de thèse : D. Dumortier (LGCB)

### Duc An HO

« Comportement axial des ancrages passifs scellés au rocher : étude de l'interface barre-scellement et modélisation »  
16/01/17 Directeur de thèse : J.P. Rajot (IFSTTAR/LRRO)

### Guillaume ATTARD

« Impact des ouvrages souterrains sur l'eau souterraine urbaine - Application à l'agglomération lyonnaise »  
19/01/17 Directeurs de thèse : Th. Winiarski (LEHNA/IPE) et L. Eisenlhor (CEREMA)

### Minh Duc NGUYEN

« Modélisation discrète des matériaux bitumineux »  
14/02/17 Directeurs de thèse : H. Di Benedetto (LTDS) et F. Froiio (Ecole Centrale de Lyon/LTDS)

### Mohammad BARAKAT

« Maîtrise de l'azote en système irrigué, application au contexte méditerranéen »  
12/05/17 Directeurs de thèse : R. Angulo (LEHNA/IPE) et B. Cheviron (IRSTEA)

### Ngoc Lan HOANG

« Etude des propriétés hydromécaniques d'un sable limoneux : de la saturation partielle à la saturation complète »  
13/06/17 Directeurs de thèse : D. Branque (LTDS) et T. Do Anh (LTDS)

### Lucas BABADOPULOS

« Phenomena occurring during cyclic loading and fatigue tests on bituminous materials : Identification and quantification »  
15/09/17 Directeurs de thèse : C. Sauzéat (LTDS) et H. Di Benedetto (LTDS)

### Florian CHAMPIRE

« Etude mécanique de la terre crue compactée pour la construction » LTDS  
19/09/17 Directeurs de thèse : A. Fabbri (LTDS) et H. Wong (LTDS)

### Mathieu GARDRAT

« Impensée mais structurante, refoulée mais exhibée : la mobilité urbaine des marchandises ? »  
21/09/17 Directeur de thèse : D. Plat (LAET)

