



**Lettre d'information n°19 de la Direction du Développement, de la Formation continue et de l'International – septembre 2016**

## Juin – Août 2016

# LES TEMPS FORTS DE L'ENTPE

### 26 Mai 2016 : Finale de Campus Création

Lors de la remise des prix qui s'est tenue le 26 mai dernier, l'équipe **Atelier des artisans** a reçu le prix de la performance sociale, elle était composée d'élèves de l'ENTPE, de l'institut Cread Lyon et du lycée La Martinière Diderot. Le prix leur a été remis par Patrick VIGOURET, responsable des ventes chez APICIL.

Ce concours est ouvert aux étudiants de la Région Rhône-Alpes qui souhaitent inventer, par équipe, un projet d'entreprise fictive. Il est un concours organisé par la Fondation de Lyon permet à des équipes d'écoles différentes (école d'ingénieur, écoles de management, école de design, faculté...) de se confronter à l'idée de créer une entreprise.

Seul un objectif de résultat est demandé aux étudiants : présenter dans un délai donné un business plan (dossier qui présente leur projet d'entreprise et sa viabilité).



**Campus** Création  
entrepreneurs en graine

**Beel's**  
l'association d'après-diplômés  
sur l'art et l'antiquaire

**Finale Campus Création 2016,  
j'y étais !**



---

**Lettre d'information n°19 de la Direction du Développement, de la Formation continue et de l'International – septembre 2016**

## **Juin 2016 : L'ENTPE devient membre de l'AQC**



L'ENTPE rejoint l'Agence Qualité Construction (AQC) en tant que membre associé.

L'ENTPE et l'AQC ont formalisé et renforcé leur collaboration en signant un accord de partenariat le 5 juin 2014. Cet accord a permis d'engager des actions communes dans le domaine de la formation initiale et professionnelle, de participer à des projets de recherches conjoints et de mener des actions de diffusion et de valorisation des connaissances dans le domaine de la qualité de la construction auprès des étudiants et des professionnels.

L'ENTPE accueillera en outre le 22 septembre prochain la journée régionale d'information organisée par l'AQC sur le thème « Construction, incendie, expertise ». Pour connaître le programme et vous inscrire : <http://www.qualiteconstruction.com/actualite/article/34/des-rencontres-professionnelles-aqc-cnpp-sur-le-theme-construction-incendie-expertise-recherch-1.html>

## **14-16 juin 2016 : Participation du master TURP au Salon européen de la mobilité**

Les étudiants du master Transports Urbains et Régionaux de Personnes (TURP) ont participé au Salon Européen de la mobilité à Paris du 14 au 16 juin 2016, où ils ont tenu un stand, mis à disposition gracieusement par le GIE Objectifs Transports Publics.





## Lettre d'information n°19 de la Direction du Développement, de la Formation continue et de l'International – septembre 2016

Le stand permet aux étudiants de rencontrer et de présenter le master TURP aux professionnels du transport public, ainsi qu'aux étudiants qui viennent nombreux découvrir la partie exposition du Salon (10 000 participants, 250 exposants). C'est aussi le lieu annuel de rencontre entre les diplômés du master de toutes promotions et les étudiants en cours de formation.

### 17 Juin 2016 : Concours GMF des Ecoles

Une équipe d'étudiants de 1<sup>ère</sup> année de l'ENTPE a participé au Concours GMF des écoles qui s'est tenu le 17 juin 2016 à l'École de l'Air de Salon de Provence. Ce challenge réunit de nombreuses Ecoles du service public (École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (ENGEES), l'École nationale d'administration (ENA), l'École spéciale militaire de Saint-Cyr, l'École des commissaires des armées (ECA) et 2 équipes de l'École de l'air et a pour but de valoriser les engagements personnels et les métiers auxquels les élèves des écoles du Service Public ont choisi de se consacrer.



Photo FC2Event

Les étudiants de l'ENTPE ont présenté un projet de rénovation verte d'une salle de sport. Le jury, composé de **Serge EZDRA** Directeur adjoint du service du compte rendu de la séance et secrétaire Général du XV Parlementaire à l'Assemblée Nationale, de **Jean-Laurent Rilly**, Directeur des canaux numérique à la GMF, de **Marie-Dominique Baroso** directrice du marketing et de la communication GMF et de **Guy Jeannard**, joueur de Rugby à XV et chargé de mission à la Mairie de Carcassone, a souligné la facilité de mise en œuvre du projet, ce qui constitue un encouragement pour ces étudiants à imaginer de nouvelles solutions pour lier génie civil et environnement dans l'action locale.



**Lettre d'information n°19 de la Direction du Développement, de la Formation continue et de l'International – septembre 2016**

**11-12 juin 2016 : Défi des Midships**



Quatre étudiants de l'ENTPE, Appoline, Aurélien, Thomas et Youri, ont pris part, le week-end du 11 et 12 juin, à un événement sportif et culturel organisé par le Yacht Club Classique pour promouvoir le patrimoine des voiliers anciens et partager avec les jeunes générations les joies du yachting classique sur la façade atlantique.

Au départ de Port-Louis (baie de Lorient, Morbihan), 13 équipages venus des plus prestigieuses Grandes Ecoles (Polytechnique, Ecole des Ponts, ENA, Centrale Paris, Vêto Nantes, Architecture Navale...) se sont affrontés sur de splendides voiliers.

Outre la compétition et la régate, les participants ont également pu bénéficier d'une visite de la Citadelle de Port-Louis ainsi que d'une animation par une fanfare jouant ses aubades pour chaque voilier.



**21 juin 2016 : Un succès pour la journée doctorale "MobilCités 2016"**



La journée s'est tenue le 21 juin à l'ENTPE, sous l'égide de l'ITMU (Institut des transports et de la mobilité urbaine).

Son objectif était de favoriser la rencontre du milieu socio-économique du transport et de la mobilité avec les chercheurs et les doctorants de toute discipline impliqués sur ces thématiques. La journée a



## Lettre d'information n°19 de la Direction du Développement, de la Formation continue et de l'International – septembre 2016

réuni plus de 80 participants dont une trentaine d'entreprises autour des exposés des travaux de 15 doctorants de toute la grande région Auvergne-Rhône-Alpes.

### 24 juin 2016 : Finale du Défi Ingénieur de la SNCF

Pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive, les étudiants de l'ENTPE ont participé à la finale du Défi Ingénieur organisé par la SNCF. Ce serious game, construit par les ingénieurs de la SNCF, a pour objectif de faire découvrir la diversité des métiers de l'entreprise, de valoriser les projets innovants et de capter de nouveaux talents.



La première phase de sélection de 4 mois a réuni 180 écoles et universités qui se sont affrontées en ligne jusqu'à fin avril pour relever 5 défis en lien avec la mobilité de demain :

- Impression 3D : modéliser une pièce de maintenance
- Concept train : imaginer le Transilien du futur
- Robot porte-bagages : gérer une robotique dotée d'intelligence artificielle
- Gestion des sillons : gérer des flux de voyageurs en gare
- Smart grid : créer sa propre énergie pour faire circuler les trains sur des distances toujours plus grandes

Les 10 Ecoles classées en tête étaient invitées à la seconde partie, la finale, avec un ultime défi à résoudre. Thibaut CALLIES, Guillaume DEBIEN, Charles DESMOULINS, Lucas FRESSYNET, Benoît QUEYRON ont représenté l'ENTPE, qui s'est classée deuxième de la 1<sup>ère</sup> phase.

Après une matinée consacrée à la découverte du Groupe SNCF et de ses enjeux, les équipes ont eu 2 heures pour trouver une solution innovante à une problématique : « comment trouver sa/une place plus facilement dans les transports » ou « comment voyager plus facilement avec des bagages encombrants ».

Cette année, l'Ecole n'est pas montée sur le podium, mais bravo à tous les étudiants de l'Ecole impliqués pour avoir mené l'aventure jusqu'au bout !



**Lettre d'information n°19 de la Direction du Développement, de la Formation continue et de l'International – septembre 2016**

**11- 14 juillet 2016 : 12ème Congrès mondial sur les architectures de terre, TERRA 2016**



Terra 2016 est le douzième événement international qui, depuis 1972, rassemble des universitaires, professionnels et experts ainsi que des étudiants et un large public autour des architectures de terre. Cette édition a eu pour spécificité de traiter à égale importance les questions du patrimoine et de sa conservation et celle du développement durable.

Il est organisé par le centre de recherche CRAterre (Centre international de la construction en terre) sous l'égide du Comité ISCEAH d'ICOMOS international, dans le cadre du programme de l'architecture de terre du Centre du patrimoine de l'UNESCO (WHEAP) et en collaboration avec de nombreuses structures dont l'ENTPE.



L'ENTPE est un acteur majeur de la recherche scientifique portant sur l'utilisation du matériau vernaculaire « terre crue » dans le secteur du bâtiment. La recherche à l'ENTPE a été pionnière dans le renouveau de ce matériau qui souffrait d'une image dégradée par le manque de connaissance scientifique de son comportement. Aujourd'hui, le matériau « terre crue » est extrêmement valorisé non seulement par le patrimoine important dans la région Rhône-Alpes mais également par son utilisation comme véritable alternative écologique et low-tech dans les constructions contemporaines. L'ENTPE est actuellement pilote ou partenaire dans plusieurs projets de recherche nationaux ou régionaux sur le thème du matériau « terre crue » : projet Primaterre (ANR), projet Bioterra (ANR), Projet PiséDurable (Région Rhône-Alpes).

Le 13 juillet après midi, l'ENTPE a accueilli un atelier sur les propriétés structurelles et hygrothermiques du matériau.



## Soutenance de thèse

- 27 juin 2016 : Soutenance de la thèse de Pauline SIDOLI (LEHNA/BRGM) intitulée « Processus hydrodynamiques et de rétention dans le transfert de pesticides dans la zone non saturée : Expérimentations et modélisations avec le glyphosate, le S-métolachlore et leurs métabolites dans les solides fluvio-glaciaires de l'Est lyonnais »
- 28 juin 2016 : Soutenance de la thèse de Cong Viet PHAM (LTDS) intitulée « Comportement thermomécanique des matériaux bitumineux traités à la chaux »
- 1<sup>er</sup> juillet 2016 : Soutenance de la thèse de Anne-Laure GILLE (LGCB) intitulée « Caractérisation physique et perceptive de différentes compositions de trafic routier urbain en situation de mono-exposition et de multi-exposition »
- 25 juillet 2016 : Soutenance de la thèse d'Adriana WIGH (LEHNA) intitulée « Improvement of the ecotoxicological assessment of wastewater treatment plant effluents : proposal of a test battery focused on long term effects and organism fitness parameters »

## Soutenance d'Habilitation à Diriger des Recherches

- 1<sup>er</sup> juillet 2016 : Soutenance d'habilitation à diriger des recherches de Cédric SAUZEAT (LTDS) qui portent sur le « Comportement thermomécanique des matériaux et des structures pour les infrastructures routières et ferroviaires »
- 4 juillet 2016 : Soutenance d'habilitation à diriger des recherches de Jean-Philippe BEDELL (LEHNA) qui portent sur les « Propriétés biogéochimiques des polluants dans les sédiments urbains - Etude du rôle des plantes et des bactéries »



**CONTACT : Nadine SULZER**

Directrice adjointe du Développement, de la  
Formation continue et de l'International

Tel : +33 4 72 04 70 03

Secr : + 33 4 72 04 77 68

Mail : [nadine.sulzer@entpe.fr](mailto:nadine.sulzer@entpe.fr)

**ENTPE**

Rue Maurice Audin

69 518 Vaulx-en-Velin Cedex

Tel : +33 4 72 04 70 70

Fax : + 33 4 72 04 62 54

Site internet : [www.entpe.fr](http://www.entpe.fr)