

JOURNEE IMdR « JEUNES INGENIEURS ET JEUNES CHERCHEURS »

16 mars 2017 – ESTP, Cachan

(28 avenue du Président Wilson, 94230 Cachan)

Organisée cette année en partenariat avec l'Institut de Recherche en Constructibilité (IRC) de l'Ecole Spéciale des Travaux Publics, du bâtiment et de l'industrie de Cachan, cette 9^e édition de la journée jeunes ingénieurs et jeunes chercheurs présentera des activités et travaux de recherche qui reflètent les préoccupations académiques et industrielles du moment.

Des recruteurs de groupes industriels seront présents et disposeront d'un espace dédié pour présenter leur société, leurs activités ainsi que les offres d'emplois ou de stages disponibles. Ceci donnera à chacun l'opportunité de nouer des contacts enrichissants.

PROGRAMME

8h30-09h : Accueil

09h-09h10 : Ouverture – Mme Florence DARMON, Directrice générale de l'ESTP et Philippe LE POAC, Président de l'IMdR

09h10-09h20 : Présentation du poster : séminaires sur la constructibilité de l'IRC

Francesca CONTRADA - Gilles THING LEO -Nicolas ZIV, ESTP IRC

Session 1

Facteurs humains et organisationnels – Président de session : Marc LASSAGNE

09h20 – 09h55 : Analyse de fiabilité humaine pour le domaine ferroviaire: construction de modèles graphiques probabilistes à partir de données d'experts et de simulateurs opérationnels

Subeer RANGRA, Université de Technologie de Compiègne

09h55 - 10h30 : Evaluation probabiliste de l'efficacité d'une barrière humaine prise dans son contexte organisationnel

Antonello DE GALIZIA, EDF/CRAN

10h30 - 10h45 : PAUSE CAFE – POSTER IRC – RENCONTRES INDUSTRIELS/JEUNES

Session 2

Gestion de crise- Résilience – Président de session : Francis CLAUDE

10h45 – 11h20 : Se préparer à diffuser et à utiliser les données citoyennes lors d'une crise

Clément Laverdet, Université de Nîmes

11h20 - 11h55 : Résilience urbaine inclusive, considérations préalables pour l'élaboration de programmes de Réduction Inclusive des Risques de Catastrophes (RIRC) en France : le cas des Personnes Handicapées

Sergio AVALOS, CNAM

11h55-13h05 : DEJEUNER – RENCONTRES INDUSTRIELS/JEUNES

Session 3

Modélisation probabiliste et incertitudes – Président de session : John OBAMA

13h05 - 13h40 : Vérification de propriétés probabilistes de modèles AltaRica 3.0

Benjamin AUPETIT, IRT SystemX/CentraleSupélec

13h40 - 14h15 : Méthodes pour l'estimation de probabilités d'événements rares en présence d'incertitudes de modélisation

Loïc BREVAULT, ONERA

14h15 - 14h50 : La modélisation par Réseau de Petri au service de l'asset management d'une ligne de métro

Alexandre CRAMPON, SECTOR

14h50-15h05 : PAUSE CAFE – POSTER IRC – RENCONTRES INDUSTRIELS/JEUNES

Session 4

Gestion des risques – Président de session : Leïla MARLE

15h05 - 15h40 : Aide à la maîtrise des risques liés à la contractualisation et l'exécution des projets complexes pétroliers

Julien VENTROUX, CentraleSupélec

15h40 - 16h15 : Analyse systémique des facteurs de risques aux interfaces fonctionnelles du bâti - Modélisation en termes de critères de constructibilité et de performances d'usage

Gilles THING LEO, ESTP- IRC

16h15 - 16h50 : Prévenir le risque de décès en cas de submersion marine : diagnostic de vulnérabilité et mesures d'adaptation. Approche géographique et économique

Axel CREACH, Université de Nantes

16h50 - 17h : Séance de clôture et remerciements par le comité de pilotage de la journée : Francis CLAUDE (ESTP), Gilles DELEUZE (EDF), Marc LASSAGNE (Arts & Métiers ParisTech), Leïla MARLE (ENGIE), John OBAMA (IMdR)

BULLETIN D'INSCRIPTION

A RETOURNER A : IMdR - 12 avenue Raspail - 94250 Gentilly
Tél : 01 45 36 42 10 – Fax : 01 45 36 42 14 – email : secretariat@imdr.eu

NOM :

PRENOM :

RAISON SOCIALE :.....

ADRESSE:.....

CODE POSTAL:.....VILLE:.....

TELEPHONE :.....EMAIL:.....

Je souhaite participer : Inscription impérative avant le 10 mars 2017

Etudiant (sur présentation d'un justificatif) : gratuit.

Membre IMdR : 25 € TTC

Non membre IMdR : 50 € TTC

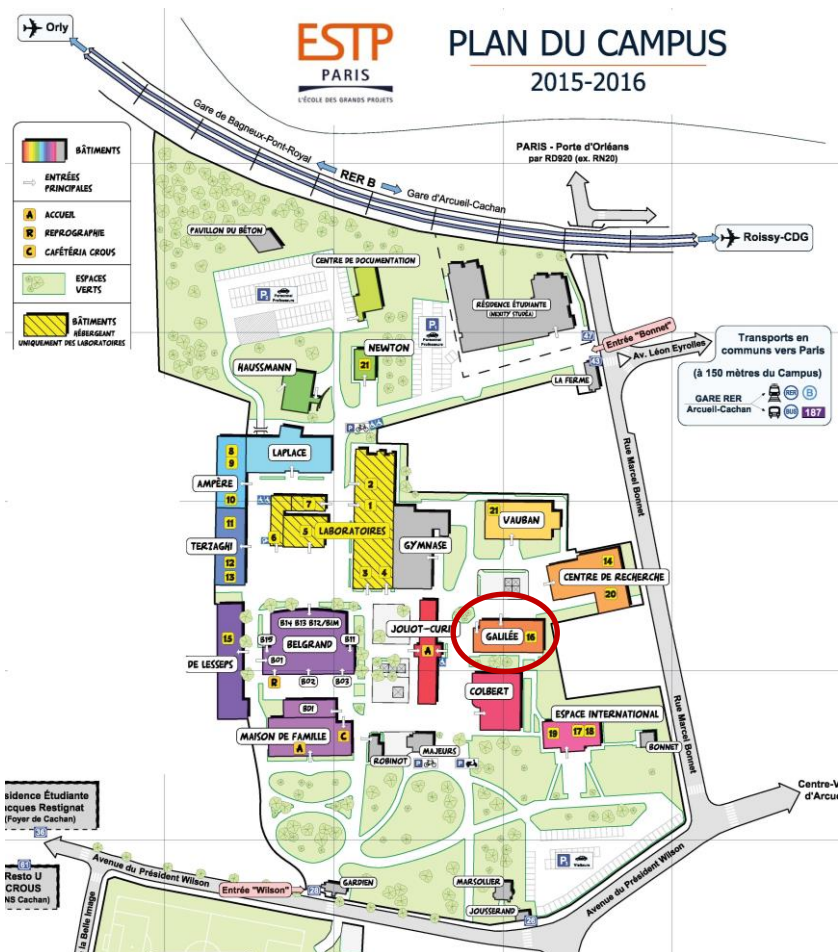
Le prix par participant comprend le petit-déjeuner d'accueil, les pauses - café et le recueil des résumés de présentation. Paiement par chèque ou virement à réception de facture.

/!\ Il n'y a pas d'accès pour les personnes handicapées.

PLAN D'ACCES

ESTP CACHAN (94230)

Bâtiment Galilée



RER Ligne B : station Arcueil Cachan (à 3 mn).

Bus ligne 187 depuis la Porte d'Orléans (à 15mn)
/ arrêt Arcueil

Entrée par le 41 rue Marcel Bonnet ou par le 28
av. du Président Wilson.

Parking : face à l'entrée du campus, rue M. Bonnet