



Soirée des doctorants

Thèmes : Flexibilité des réseaux de distribution, réseaux à courant continu et intégration des véhicules électriques

Le bureau français de l'IEEE PES vous convie à la soirée annuelle des doctorants, au cours de laquelle les trois lauréats du prix de l'année, viendront présenter leurs travaux. Nous leur donnerons la parole sur trois thèmes différents. Les exposés seront introduits par les responsables industriels concernés qui viendront expliciter les enjeux des travaux présentés.

Emmanuelle Vanet présentera ses [travaux](#) sur la gestion opérationnelle des ressources de flexibilité dans les réseaux de distribution, incluant les générateurs d'énergie décentralisés.

Julian Freytes développera ensuite son approche de l'analyse de l'interopérabilité des stations de conversion AC-DC de différents constructeurs installés sur un même réseau en courant continu.

Paul Codani exposera son approche de l'intégration des véhicules électriques au réseau, partant des contraintes techniques jusqu'au modèle d'affaire.

Organisation et Parrainage

- Chapitre français de l'IEEE PES (Power & Energy Society)
- Avec l'appui de la SEE (Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et de la Communication) – Club technique « Systèmes électriques »

Lieu

RTE - [Tour Initiale](#)
1, terrasse Bellini, Paris - La Défense
Métro ligne 1 – Station : Esplanade de la Défense
Plan : <http://bit.ly/1iZ39Jy>

**Mardi 16 Mai 2017
de 17h30 à 19h30**

**RTE - Tour Initiale – 1, terrasse Bellini
Paris - La Défense**

17h30 Accueil et introduction

Sébastien Henry, *Président du bureau français de l'IEEE PES, Directeur SI & Télécommunications, RTE*

17h40 Distribution de l'intelligence et approche hétérarchique des marchés de l'énergie distribués dans les Smart Grids

Emmanuelle Vanet (*G2Elab, Grenoble-INP*), introduction par Mathieu Gabel (*Electricité de Strasbourg Réseaux*) et Romain Gigault (*GE Grid Solutions*)

18h15 Interoperability between different Modular Multilevel Converters connected to a MTDC grid

Julian Freytes (*L2EP, Ecole Centrale de Lille*), introduction par RTE (A confirmer)

18h50 Grid Integrated Vehicles: business models and technical constraints for car manufacturers

Paul Codani (*Centrale Supelec*), introduction par Damien-Pierre Sainflou (*PSA*)

19h30 Pot de l'amitié

Inscription et Renseignements

Inscription en ligne gratuite : <http://bit.ly/1gNuQWb>

Après la soirée, les présentations sont disponibles sur <http://ewh.ieee.org/r8/france/pes/>