

## Soirée des doctorants

### Thèmes : Pilotage d'un parc éolien, modélisation des alternateurs et gestion active des réseaux de distribution

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.

Nicolò Gionfra présentera ses [travaux](#) sur l'optimisation conjointe de la production d'un ensemble d'éoliennes en tenant compte de l'effet de sillage et des contraintes de réseau.

Laurent Montier enchainera sur une présentation de sa [thèse](#) sur les méthodes de construction de modèles plus performants de machines électriques grâce aux techniques de réduction de modèle.

Bhargav Swaminathan conclura par l'exposé de nouvelles [méthodes](#) d'optimisation numérique pour la gestion prévisionnelle du réseau de distribution en environnement incertain.

Nous profiterons de la soirée pour remettre la récompense de « l'outstanding engineer » à José Maneiro pour ses contributions aux technologies DC-DC.

### 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>

**Jeudi 3 Mai 2018**  
**de 17h30 à 19h40**

**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 Remise de la plaque de « l'outstanding engineer » à José Maneiro (Institut Supergrid)**

**17h50 Optimisation du contrôle d'un parc éolien**

Nicolò Gionfra (*L2S, CentraleSupélec*), introduction par Philippe Loevenbruck (*EDF R&D*)

**18h25 Des modèles de machines électriques plus performants grâce à des techniques mathématiques de réduction de modèles**

Laurent Montier (*L2EP, Arts et Métiers ParisTech*), introduction par Stefan Sterpu (*EDF R&D*)

**19h00 Gestion prévisionnelle des réseaux actifs de distribution – relaxation convexe sous incertitude**

Bhargav Swaminathan (*G2ELab, Grenoble INP*), introduction par Olivier Carré (*Enedis*)

**19h40 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/>