

## Soirée de remise des prix 2019

Le bureau français de l'IEEE PES vous convie à la soirée annuelle de remise des prix des doctorants et ingénieurs de l'année 2019.

Nous débuterons par la remise des prix des « outstanding engineers » à Yannick Kieffel pour ses travaux sur les alternatives éco-responsables au gaz isolant SF6 et à Mathieu Caujolle pour ses contributions sur la modélisation et la co-simulation des smart-grids. Ils présenteront leurs derniers travaux sur ces thèmes.

Nous poursuivrons avec les trois lauréats doctorants de l'année dont les exposés seront introduits par les responsables industriels qui viendront expliciter les enjeux des thèses.

Ahmed Zama présentera ses [travaux](#) sur la modélisation et le contrôle des convertisseurs AC/DC modulaires multi-niveaux (MMC) pour des applications dans le transport d'électricité en courant continu à très haute tension (HVDC).

Olivier Borne enchainera sur une présentation de sa [thèse](#) sur les services de flexibilités pouvant être apportés par le Vehicle-To-Grid : depuis la solution technique jusqu'à la construction de modèles d'affaire.

Nuno Marinho conclura par l'exposé de nouvelles [méthodes](#) de réduction de modèles de système électrique pour des études technico-économiques.

### 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 – Immeuble Window  
7C, place du Dôme, Paris - La Défense  
RER A / Métro ligne 1 – Station : La Défense Gde Arche



**Mercredi 9 octobre 2019  
de 17h30 à 19h30**

**RTE – Immeuble Window**

**7C, place du Dôme  
Paris - La Défense**

**17h30**

#### **Accueil et introduction**

Sébastien Henry (*IEEE PES France*)

#### **Outstanding engineers 2019**

**17h35**

**Yannick Kieffel (General Electric),  
Alternatives éco-responsables au  
gaz isolant SF6**

**17h55**

**Mathieu Caujolle (EDF),  
Modélisation et co-simulation des  
smart-grids**

#### **Doctorants 2019**

**18h15**

**Ahmed Zama (G2ELab, Grenoble  
INP)**

**Modélisation et contrôle des  
convertisseurs modulaires  
multi-niveaux (MMC) HVDC**

**18h40**

**Olivier Borne (CentraleSupélec)  
Services de flexibilité apportés par  
le Vehicle-To-Grid**

**19h05**

**Nuno Marinho (CentraleSupélec)  
Réduction d'un modèle de  
système électrique pour des  
études technico-économiques**

**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/>