Soirée des doctorants

Thèmes : « Optimisation de la sûreté d'un système électrique en présence des énergies renouvelables intermittentes » et « Stabilité du réseau électrique de distribution. Analyse du point de vue automatique d'un système complexe »

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

Carmen Cardozo présentera ses travaux visant à résoudre un problème de placement de production tenant compte des contraintes dynamiques de sécurité du système afin de garantir du maintien de la fréquence du système au-dessus d'un seuil déterminé en cas d'incident.

Marjorie Cosson exposera ses travaux sur le maintien de la tension dans des bornes admissibles sur les réseaux de distribution. En effet, les régulations de tension des producteurs distribués risquent d'interagir causant des oscillations de tension. L'objet de la thèse est de qualifier les conditions de stabilité de ces régulations.

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 »

Jeudi 31 Mars 2016
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 ***Optimisation de la sûreté d'un système électrique en présence des énergies renouvelables intermittentes***

Carmen Cardozo *(CentraleSupelec et EDF R&D), introduction par Laurent Capely (EDF R&D)*

18h30 ***Stabilité du réseau électrique de distribution. Analyse du point de vue automatique d'un système complexe***

Marjorie Cosson *(CentraleSupelec et EDF R&D), introduction par Vincent Gabrion (EDF R&D)*

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/

Lieu

RTE - Tour Initiale
1, terrasse Bellini, Paris - La Défense
Métro ligne 1– Station : Esplanade de la Défense
Plan : http://bit.ly/1iZ39Jy