Appel à candidature pour la 5ème soirée des doctorants du chapitre français de l'IEEE PES

Versailles, le 24 Août 2016

Bonjour,

Le chapitre français de l'IEEE PES (« Power & Energy Society ») organise régulièrement des conférences sur diverses thématiques concernant les systèmes électriques, à destination des professionnels de ce secteur.

Depuis janvier 2010, nous donnons la parole à deux jeunes doctorants, en leur offrant l'opportunité de venir présenter leurs travaux lors d'une soirée à Paris. Les présentations effectuées par les doctorants sont disponibles à l'adresse suivante : http://ewh.ieee.org/r8/france/pes. Forts du succès des précédentes soirées, nous reconduisons une nouvelle soirée des doctorants en janvier 2017.

Ceci constitue une occasion privilégiée pour les doctorants qui seront au minimum en dernière année de thèse en Janvier 2017 ou les docteurs depuis moins d'un an de faire connaître leurs travaux à un large public, de valoriser leur travail, rencontrer des professionnels dans leur domaine et nouer des contacts bénéfiques pour leurs premières années d'activité.

Les travaux des doctorants devront être liés aux domaines couverts par l'IEEE PES :

- contrôle commande et électronique de puissance ;
- machines électriques ;
- développement de l'énergie et production ;
- moyens de production : nucléaire, thermique classique, gaz, hydraulique, éolien, PV…
- conducteurs, technologies des conducteurs ;
- analyse des systèmes de puissance ;
- flexibilité des systèmes électriques ;
- pilotage de la demande d'électricité ;
- communication des systèmes électriques ;
- analyse dynamique des systèmes électriques ;
- systèmes de protections, relais ;
- conduite des réseaux électriques ;
- planification et économie des réseaux électriques ;
- appareillages HTB/HTA ;
- transformateurs de puissance ;
- réseaux de distribution, répartition et transport ;

- sous stations, postes sources…

Pour déposer votre candidature, veuillez SVP :

1. Remplir sur internet le formulaire accessible par le lien ci-dessous afin de décrire votre thèse :

https://docs.google.com/forms/d/1j4YaCcRupEU1cgXK_heBdpmKpaKvBGdsqn1xBX7h6Z0/viewform

2. Préparer un court dossier sur vos travaux de thèse qui comprendra :
    - un résumé détaillé sur 2 pages de votre travail, les résultats déjà obtenus, les résultats que vous espérez atteindre d'ici la fin de votre thèse ;
    - une description précise de votre contribution personnelle et de son caractère innovant par rapport aux autres travaux déjà menés dans le domaine ;
    - vos publications, posters, présentations.
3. Faire parvenir ce dossier impérativement avant le 27 novembre 2016, au secrétariat du bureau IEEE PES France, à l'adresse suivante :

    nicolas.omont@rte-france.com

    Une réponse accusant la bonne réception du dossier sera envoyée.

Les doctorants seront sélectionnés début décembre par l'ensemble des membres du bureau français de l'IEEE PES, et invités à venir présenter leurs travaux à Paris en janvier de l'année suivante. La date précise sera fixée avec les intéressés.

La clarté et le caractère pédagogique de la présentation de vos travaux tiendra un grand rôle dans la sélection. Par ailleurs, le processus tiendra compte :

- du degré d'avancement de la thèse (éliminatoire),
- de l'intérêt industriel,
- de l'intérêt technique,
- de l'originalité,
- de la maturité dans la maîtrise du sujet.

Une récompense sous la forme d'un accès à une conférence européenne sponsorisée par l'IEEE PES (Powertech, PSCC, EEM,…) est prévue pour les jeunes conférenciers retenus.

Merci par avance pour votre candidature, et à bientôt !

Nicolas Omont
Secrétariat du bureau français IEEE – PES
RTE