



## **Le futur des Télécommunications à l'étude lors de la conférence internationale des Télécommunications au Palais du Grand Large de Saint Malo.**

**Plus de 200 experts du monde entier se sont réunis du 26 au 28 juin, au Palais du Grand Large de Saint Malo, pour échanger, discuter, imaginer les télécommunications de demain, à l'occasion de la 25<sup>ème</sup> édition de la conférence ICT (International Conference on Telecommunications).**

L'équipe SCEE (Signal, Communications & Electronique Embarquée) du Campus de Rennes de CentraleSupélec, composante de l'IETR (Institut d'Electronique et de Télécommunications de Rennes) était fière d'accueillir cette 25<sup>ème</sup> édition d'ICT. Cette conférence annuelle sera organisée au Vietnam l'an prochain. Cette année, Saint Malo, a été choisie car la communauté française, et tout particulièrement bretonne du domaine, est très active et reconnue au niveau international.

ICT'2018 est le lieu de rencontre d'étudiants, chercheurs, décideurs, développeurs, autour de thèmes tels que les challenges techniques ou les futurs services et applications des réseaux fixes et mobiles, sous forme de conférences, tutoriels, démonstrations...

Un grand nombre de communications ont été reçues, parmi lesquelles 125 ont été sélectionnées et présentées lors de sessions orales. Deux prix ont été attribués aux deux meilleures communications (le premier prix a été remis à l'équipe scientifique du département des télécommunications et du traitement de l'information de l'université de Ghent-Belgique, pour leurs travaux intitulé «*Closed-Form BER Expression for OFDM with the Effect of TI-ADC's Timing Mismatch*», et le second prix a été remis à l'école d'ingénieurs de l'université de Osaka-Japon, pour avoir développé une méthode avancée dans le domaine des véhicules aériens sans pilote intitulé «*An Accurate Clock Synchronization Method among Moving Objects Based on Maximum Likelihood Estimation*»).

Une originalité cette année : l'organisation de démonstrations, qui a donné lieu à l'attribution d'un prix pour la meilleure démonstration, basée sur le vote de l'ensemble des participants (l'équipe de Nokia Bell labs Paris, a été l'heureux vainqueur pour leur plateforme basée sur de l'apprentissage par réseaux de neurones).

ICT 2018 a reçu plus de 250 soumissions techniques de plus de 30 pays dans le monde, un taux d'acceptation de 49%, ce qui a permis d'avoir un grand nombre d'articles qui ont débouché sur un programme technique impressionnant. La conférence a attiré plus de 230 participants et un taux record de sponsors (26), ce qui place cette édition 2018 parmi les plus réussies.

<http://ict-2018.org/>

**ICT'18 General Co-Chairs** - Jacques Palicot ([jacques.palicot@centralesupelec.fr](mailto:jacques.palicot@centralesupelec.fr)) and Ramesh Pyndiah

**ICT'18 Technical Program Chairs** - Faouzi Bader, Youssef Nasser, Maria Gabriella Di Benedetto and Pascal Lorenz

### **Contacts presse CentraleSupélec :**

Béatrice Parrinello-Froment : [beatriceparrinello@bpfconseil.com](mailto:beatriceparrinello@bpfconseil.com) – 06 63 72 16 06

Laurence Wendling : [laurence.wendling@centralesupelec.fr](mailto:laurence.wendling@centralesupelec.fr) - 01 75 31 61 15