

Le 31/10/2017

Communiqué de presse

La chaire PRACOM héberge une nouvelle thèse codirigée par l'Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications du Maroc et IMT Atlantique.

Inauguré en novembre 2006, le Pôle de Recherche Avancée en Communications (PRACOM) pilote et finance des thèses portant sur les technologies de communication innovantes. Cette chaire s'appuie sur une collaboration étroite et durable entre IMT Atlantique et les acteurs de l'industrie et la mutualisation des moyens et des savoir-faire. Une organisation originale parfaitement illustrée par la nouvelle thèse dirigée conjointement par Mustapha Benjillali, représentant de l'ANRT-Maroc, et les équipes d'IMT Atlantique.

En lien direct avec les radiocommunications mobiles de 5^{ème} génération (5G), le sujet de thèse « Analyse et Optimisation des Réseaux 5G Full-Duplex : Une approche par Géométrie Stochastique » a été proposé par l'ANRT-Maroc, l'organisme de régulation des télécommunications du Royaume du Maroc, et retenu par le directoire de la chaire PRACOM. Celle-ci assurera le financement des travaux de recherche pour une durée de 3 ans, le doctorant étant encadré par les professeurs Mustapha Benjillali de l'ANRT Maroc et Samir Saoudi d'IMT Atlantique.

Mutualiser les savoir-faire d'IMT Atlantique et de l'ANRT-Maroc

L'ANRT-Maroc est membre de la chaire PRACOM depuis 2008. C'est également l'organisme de tutelle de l'Institut National des Postes et Télécommunications de Rabat (INPT), une école d'ingénieurs liée à IMT Atlantique par des accords de double-diplômes. Le doctorant bénéficiera du savoir-faire reconnu d'IMT Atlantique (notamment dans le domaine de la recherche sur les turbocodes) et des importants moyens matériels apportés à la chaire PRACOM par l'Institut Mines-Télécom, l'État, l'Union européenne, le Conseil régional de Bretagne, le Conseil départemental du Finistère et Brest métropole.

La chaire PRACOM dessine l'avenir des télécommunications

La chaire PRACOM a pour objectif et mission de contribuer au développement des futurs services multimédias. La 5^e génération de téléphonie mobile bien sûr, mais aussi les objets communicants, les communications radio à l'intérieur des bâtiments ou encore la diffusion terrestre et satellitaire des services internet et de télévision numérique.

Cette structure de recherche a abrité 9 thèses en 2017, dont 6 financées intégralement par la chaire PRACOM et 5 autres, de type Cifre, hébergées chez les partenaires PRACOM et codirigées par les enseignants-chercheurs de la chaire.

Contacts Presse :

IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire
Priscillia Creach
Responsable du pôle médias et promotion
Tél. 02 29 00 10 97/06 30 51 38 30
priscillia.creach@imt-atlantique.fr
www.imt-atlantique.fr

Green Lemon Communication
Laurence Le Masle
Tél. 06 13 56 23 98
llemasle@greenlemoncommunication.com
www.greenlemoncommunication.com
[@greenlemoncom](https://twitter.com/greenlemoncom)

À propos d'IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire

www.imt-atlantique.fr

IMT Atlantique est une grande école d'ingénieurs généralistes et un centre de recherche international dépendant du ministère en charge de l'Industrie et du Numérique. Issue de la fusion, au 1er janvier 2017, de Télécom Bretagne (créée en 1977) et de Mines Nantes (créée en 1991), c'est une école de l'Institut Mines-Télécom, établissement public représentant le 1er groupe de grandes écoles d'ingénieur et de management de France. Disposant de 3 campus, à Brest, Nantes et Rennes, ainsi que d'un site à Toulouse, IMT Atlantique a pour ambition de conjuguer le numérique et l'énergie pour transformer la société et l'industrie par la formation, la recherche et l'innovation et d'être, à l'international, l'établissement d'enseignement supérieur et de recherche français de référence dans ce domaine. L'École encadre chaque année 2 300 étudiants dont 1 400 en formation d'ingénieurs, et 300 de masters et de doctorats. Ses activités de recherche sont conduites par 290 chercheurs et enseignants-chercheurs permanents, dont 110 habilités à diriger des recherches, et donnent lieu, chaque année, à 800 publications dont 450 de « rang A » et 18 M€ de contrats. Son incubateur accompagne 45 projets par an sur 2 000 m2 dédiés.

L'École délivre actuellement quatre diplômes d'ingénieur : le diplôme d'ingénieur généraliste Mines Nantes, le diplôme d'ingénieur généraliste Télécom Bretagne (recrutement sur le concours commun Mines-Ponts) et deux diplômes d'ingénieur par la voie de l'apprentissage. Une nouvelle formation d'ingénieurs généralistes se substituera aux deux formations actuelles à compter de septembre 2018, avec recrutement sur le concours commun Mines-Ponts.