

Communiqué de presse

Colloque Recherche Inter Ecoles Centrales - CRIEC Du 25 au 28 juin sur le campus de Centrale Nantes



Centrale Nantes accueillera à partir du lundi 25 juin 2018 et pour toute la semaine, la 24^{ème} édition du Colloque de Recherche Inter Ecoles (CRIEC).

Durant 1 semaine, 100 doctorants des 5 écoles Centrale (Centrale Supélec, Centrale Lyon, Centrale Nantes, Centrale Lille et Centrale Marseille) pourront débattre et présenter leur projet de recherche lors des conférences plénières et présentations autour de thèmes allant de la fabrication additive, les énergies marines renouvelables, robotique, génie électrique...

Conférences plénières :

- **Sophie SAKKA** : Maître de conférences HDR, Centrale Nantes et Présidente Fondatrice de l'association « Robots »
Thème : Robotique
- **Stéphane LE POCHAT** : Responsable R&D, Associé chez Eeva
Thème : « L'éco-conception, au cœur de l'économie circulaire »
- **Aurélien Babarit** : Responsable équipe Energies Marines et Océan du LHEEA (Laboratoire de recherche en hydrodynamique, énergétique et environnement atmosphérique) de Centrale Nantes
Thème : « Potentiel des énergies marines renouvelables pour la transition énergétique »

Le Colloque sera également l'occasion pour 3 projets de l'incubateur Centrale Nantes-Audencia-ENSA de se présenter auprès de l'ensemble des doctorants :

- **SMARTENON** : Transition numérique et durable des immeubles tertiaires
- **ERNEST** : Concepteur de vélos en bambou
- **Hera-Mi** : Editeur de solutions d'imagerie médicale avancée spécialisé dans l'imagerie du sein

Ces startups reflètent certains des grands enjeux de l'Ecole Centrale de Nantes, transition énergétique et intelligence artificielle. Ces présentations seront l'occasion de découvrir les projets plus en détails grâce notamment aux démonstrations de prototype.

Lors de l'événement, Centrale Innovation remettra son prix de thèse qui est cette année attribué à Coralie Thieulin, chercheur post-doctorante de Centrale Lyon sur le thème : « **Caractérisation des réactions cutanées induites par le frottement répété de papiers en cellulose contre la peau** »

Contact presse

Centrale Nantes – Emilie Demange – 02 40 37 16 90 – emilie.demange@ec-nantes.fr

Le CRIEC est un colloque de recherche qui rassemble et fait intervenir les jeunes chercheurs du groupe des Écoles Centrale (Centrale Supélec, Centrale Lyon, Centrale Nantes, Centrale Lille et Centrale Marseille) ainsi que des laboratoires rattachés. Il a pour but de favoriser les échanges scientifiques entre doctorants, les rapprocher et leur donner une expérience qui se démarque de celle des congrès spécialisés classiques. La pluridisciplinarité des exposés permet en effet à chacun de mesurer la diversité des recherches effectuées par le groupe des Écoles Centrale, de s'ouvrir à de nouvelles thématiques pour développer des liens avec d'autres personnes et d'autres équipes.

Une approche culturelle est intégrée au programme puisqu'une demi-journée est consacrée à la découverte de la ville, la pratique d'activités sportives ainsi qu'un moment convivial autour de la gastronomie locale. Une approche industrielle est également présente avec la visite d'entreprises de la région : **CSTB** de Nantes (accueille les principaux laboratoires français d'ingénierie du vent et de l'eau pour le bâtiment) et **Veolia Arc en Ciel** (site de traitement de déchets).

Pour en savoir plus : <https://criec2018.sciencesconf.org/>

À propos de Centrale Nantes

Membre du Groupe des Écoles Centrales, Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919. Elle délivre des diplômes des ingénieurs, des étudiants de masters et de doctorats à l'issue de parcours académiques basés sur les développements scientifiques et technologiques les plus actuels et sur les meilleures pratiques du management. La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : manufacturing, transition énergétique et santé. Avec des [plates-formes de recherche](#) allant de la simulation numérique à l'expérimentation sur des prototypes pouvant aller jusqu'à la taille réelle, et un [incubateur](#) de 20 ans d'expérience, l'école dispose de deux outils majeurs pour l'innovation et la création, en prise avec le [monde économique](#). Centrale Nantes vise à promouvoir son enseignement et sa recherche au niveau [international](#) grâce à une centaine de partenariats avec des universités prestigieuses à travers le monde. Créée en 1919, l'École Centrale de Nantes compte sur son campus de 16 ha 2320 étudiants dont 1550 élèves-ingénieurs, 200 élèves-ingénieurs en formation continue et par apprentissage (ITII), 260 doctorants et 400 Masters.

Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr/> / [@CentraleNantes](#)

Plus d'informations : www.ec-nantes.fr

Contact presse

Centrale Nantes – Emilie Demange – 02 40 37 16 90 – emilie.demange@ec-nantes.fr