

Les thématiques des dernières revues CACS



L'ACTUALITÉ DANS NOS ÉCOLES

CENTRALE LILLE : PRINCIPAL PÔLE DE FORMATION ET DE RECHERCHE EN INGÉNIERIE À DIMENSION INTERNATIONALE DU SITE LILLOIS

Le décret relatif à Centrale Lille Institut est paru au JO le 23 octobre 2019 avec le changement de dénomination de l'École Centrale de Lille en Centrale Lille Institut et l'intégration de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille en son sein au 1^{er} janvier 2020 portant ainsi à 4 le nombre d'écoles d'ingénieurs internes créées par arrêté ministériel : École Centrale de Lille (Ingénieur Centralien), ITEEM (ingénieur-manager-entrepreneur), IG2I (ingénieur en génie informatique et industriel) et ENSCL (ingénieur chimiste). Chacune a un directeur, un directeur des études, sa propre procédure de recrutement et son diplôme, afin de préserver la richesse académique et les spécificités pédagogiques de chaque formation.

Centrale Lille est donc un pôle d'ingénierie - avec près de 2000 étudiants, 4 écoles internes, 16 parcours de masters dont 3 internationaux - qui confère le titre de Docteur dans 2 écoles doctorales et est tutelle de 7 laboratoires de recherche. Centrale Lille peut ainsi déployer son projet de développement à l'horizon 2024 porté par son directeur Emmanuel Duflos, pour devenir un établissement international accueillant 50% d'étudiants internationaux et positionné dans les classements mondiaux de référence en matière d'ingénierie.

OUVERTURE DU MASTÈRE SPÉCIALISÉ® IMEO DE CENTRALE MARSEILLE EXECUTIVE EDUCATION



Cette formation, en partenariat avec SeaTech, vise à donner aux participants des compétences approfondies en ingénierie marine avec une spécialisation éolien offshore, mais pas que !

Plus d'informations sur <http://urlz.fr/b8g0>

A venir : ouverture en 2020 d'un diplôme en cybersécurité des systèmes industriels complexes en partenariat avec l'École de l'Air et le CEA.

ÉCOLE CENTRALESUPÉLEC : UNE ANNÉE 2019 FORTEMENT ORIENTÉE VERS L'INTERNATIONAL

CentraleSupélec a tout d'abord célébré en mars ses 10 ans de partenariat avec Cambridge. Près de 40 étudiants ont bénéficié de ce programme d'échanges d'excellence depuis sa création.

En octobre, CentraleSupélec a accueilli, pour la première fois en commun, les assemblées générales des réseaux T.I.M.E. (Top

International Managers in Engineering) et CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research). Cet événement a réuni 89 universités internationales de sciences et technologie de très haut niveau.

2019 a vu également célébrer les 20 ans du programme de double diplôme avec la National University de Singapour, qui regroupe 6 grandes écoles d'ingénieurs dont CentraleSupélec, fondatrice du programme.

En septembre a eu lieu le lancement du projet « European University Alliance for Global Health » (EUGLOH) à laquelle participe l'École via l'UPSaclay.

DOUBLE-DIPLÔME INGÉNIEUR-MÉDECIN À CENTRALE LYON : UNE PREMIÈRE EN FRANCE

Ce double-cursus, créé en partenariat avec l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL) et le CHU de Lyon, a été pensé pour répondre au besoin croissant dans le milieu médical de profils qui associent connaissances scientifiques acquises en école d'ingénieur et compétences médicales travaillées lors des études de santé.

Les élèves sélectionnés (5 par promotion) débutent leur formation par 2 années à Centrale Lyon avant d'intégrer les études de médecine en 3^e année (*FGSM3 - Formation Générale en Sciences Médicales*) et d'enchaîner avec 3 années supplémentaires (*cycle FASM - Formation Approfondie en Sciences Médicales*). 2 diplômes viennent valider ce cursus : celui de docteur en médecine et celui d'ingénieur de l'ECL. Les étudiants pourront ensuite débiter leur internat.

LANCEMENT D'E-PICO ET JEMARO, DES MASTERS CONJOINTS ERASMUS MUNDUS COORDONNÉS PAR CENTRALE NANTES

Centrale Nantes propose 4 Erasmus Mundus, ce qui est exceptionnel, et l'École se réjouit d'avoir été sélectionnée par la Commission Européenne pour en coordonner 2, dont une grande nouveauté avec JEMARO, premier appel à projet entre l'Europe et le Japon.

Electric Vehicle Propulsion & Control (E-PiCo) est un Master unique directement applicable à l'industrie, qui vise à former des étudiants aux nouveaux enjeux de l'e-mobilité pour permettre de répondre aux défis de la transition écologique.

Le Master Japon-Europe en Robotique Avancée (JEMARO) a pour objectif de faciliter la compréhension des différentes perspectives de la robotique en Europe (France, Italie, Pologne et Espagne) et en Asie (Japon et Chine).

Outre ces 2 nouveaux Erasmus Mundus, Centrale Nantes en propose déjà 2 autres : **EMSHIP+** et **REM**.

L'ACTUALITÉ DES ASSOCIATIONS



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE AU CŒUR DES 2^{ES} RENCONTRES ACL

120 Centraliens de Lyon ont répondu à l'appel des 2^{es} Rencontres ACL, le 7 décembre dernier, dans les prestigieux locaux de l'Aéroclub de France à Paris. C'est par l'Assemblée Générale de l'Association qu'a débuté cet événement, suivie d'une table ronde sur le thème de la transition énergétique animée par 6 Centraliens experts du sujet. Ces Rencontres ACL s'imposent désormais comme un rendez-vous incontournable de la communauté centralienne.



L'ASSOCIATION CENTRALESUPÉLEC ALUMNI REMET LES PRIX FÉLIX 2019

Le 13 janvier, lors de la soirée des vœux, l'association CentraleSupélec Alumni a remis les prix Félix.

La paléoclimatologue Valérie Masson-Delmotte (ECP 93, D 96) a reçu le prix Félix Leader, Jonathan Banon (ECP 14), directeur associé de Lelivrescolaire.fr, le prix Félix Entrepreneur, Florence Moreau (ECP 01), cofondatrice et CTO d'Incepto, le prix Félix Innovateur et Lucas Camedescasse (S 19), le prix Coup de pouce pour Stratias, un projet de création de procédés industriels bio-inspirés.



PREMIER FORUM CACS INDIA

Le 27 janvier dernier, sur le campus de l'Ecole Centrale Mahindra à Hyderabad en Inde, s'est déroulée la 1^{re} édition du Forum Annuel CACS India. Une très belle opportunité pour la communauté centralienne naissante en Inde de se retrouver, d'échanger et de débattre. La journée s'est structurée en 5 temps : une phase d'introduction, une 1^{re} table ronde sur les pratiques écologiques et durables en Inde, une 2^{de} sur le rôle de l'ingénieur au 21^e s., une 3^e table explicitant le rôle des différentes institutions franco-indiennes en Inde et une 4^e sur la pratique de la négociation en Inde.

Nous tenons à remercier particulièrement tous les partenaires et sponsors de l'événement : l'Ambassade de France en Inde, la Chambre de Commerce et d'Industrie franco-indienne, les Conseillers du Commerce Extérieur de la France, l'Ecole Centrale Mahindra ainsi que les 5 associations Alumni des Ecoles Centrale (Lille, Lyon, Marseille, Nantes, CentraleSupélec). CACS India a identifié aujourd'hui environ 200 membres, étudiants ou alumni d'une des Ecoles Centrale. L'objectif sera d'animer la communauté sur place et favoriser les échanges entre la France et l'Inde tant sur le plan académique que professionnel. Le directeur de l'Ecole nous a renouvelé son engagement pour l'année prochaine. Nous sommes ravis de commencer dès aujourd'hui l'organisation de la 2^e édition en 2021 !



REVIVEZ LES EXCEPTIONNELLES JOURNÉES DU CENTENAIRE !

Le Congrès des Centraliens et Supélec en 3 minutes : <https://youtu.be/Oe6jgLYx3Zk>

La Conférence de Boris Sirbey et les Regards Croisés sur un monde en mutation : <https://youtu.be/3lJtc0PQZVQ>

Les festivités se sont poursuivies le vendredi 27 septembre 2019 par la Nuit du Centenaire: <https://youtu.be/7ZvTXfcYA58>



Lancement réussi du nouveau réseau social des alumni de Centrale Nantes le 21 janvier

Très bons retours des déjà 2500 alumni ayant activé leur compte et vont continuer à inviter les Centraliens de Nantes : événements, groupes par promo, secteurs pros, régions ou clubs, ainsi que toutes les news du réseau et de l'école sur www.centraliens-nantes.org.



UNE NOUVELLE ANNÉE BIEN LANCÉE

Plusieurs événements ont marqué ce début d'année : les galettes traditionnelles qui ont réuni des diplômés de toutes les générations et toutes les écoles renforçant ainsi les liens entre tous ; l'assemblée générale d'IESF Hauts de France qui s'est tenue dans les locaux de Centrale Lille Alumni et s'est conclue par une conférence de Gilles Rougon (97) - *World Design Régional Advisor* au sein de *World Design Organization* - qui s'inscrit dans le cadre des manifestations organisées par la Métropole européenne de Lille qui a obtenu le label «LILLE WORLD DESIGN CAPITAL 2020» ; les ateliers de réflexion du conseil d'administration qui anticipent les transformations de Centrale Lille Alumni dans les années à venir ; les renforcements des liens avec les étudiants et l'école qui restent toujours des priorités.