



## Communiqué de presse

### **Lancement d'E-PiCo et JEMARO, des Masters conjoints Erasmus Mundus coordonnés par Centrale Nantes, gages d'excellence dans l'enseignement supérieur.**

**Les Masters Erasmus Mundus sont des programmes dispensés par un consortium international d'établissements d'enseignement supérieur. En septembre 2019, Centrale Nantes a été sélectionnée par la Commission européenne pour coordonner E-PiCo et JEMARO pour une durée de six ans. Les premières promotions d'étudiants seront accueillies en septembre 2020.**

Centrale Nantes propose quatre Erasmus Mundus, ce qui est exceptionnel, et l'Ecole se réjouit d'avoir été sélectionnée par la Commission Européenne pour en coordonner deux, 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 qui vise à former des étudiants aux nouveaux enjeux du domaine de l'e-mobilité. Les sujets abordés au cours des 2 années de formation sont multidisciplinaires et permettent de répondre aux défis de la transition écologique. E-PiCo est directement applicable à l'industrie grâce à ses futurs diplômés experts en systèmes de propulsion électrique. E-PiCo est mis en œuvre et entièrement soutenu par 4 grandes institutions européennes d'enseignement supérieur : Centrale Nantes en tant que coordinateur, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel / Kiel University (Allemagne), Università degli Studi dell'Aquila (Italie) et Universitatea Politehnica din Bucuresti (Roumanie). En outre, l'École de technologie supérieure (Canada), le CINVESTAV (Mexique) et l'Université de Wuhan (Chine) participent au programme en tant que partenaires associés. Airbus, Renault Group, Daimler, IAV GMBH, Jungheinrich, ECA Group, HONDA, MODIS, Pure Power Control (P2C), DigiPower et TEKNE sont les principaux industriels impliqués dans ce programme.

Plus d'informations : <https://master-epico.ec-nantes.fr/>

**Le Master Japon-Europe en Robotique Avancée (JEMARO)** est un programme intégré de 2 ans dont l'objectif est de permettre aux étudiants de mieux comprendre les différentes perspectives de la robotique (académique et industrielle) en Europe (France, Italie, Pologne et Espagne) et en Asie (Japon et Chine). Pour atteindre ces objectifs, le consortium JEMARO est soutenu par 4 grandes institutions d'enseignement supérieur au Japon et en Europe qui délivrent des masters : Keio University (Coordinateur japonais), Centrale Nantes (coordinateur européen), l'Université de Gênes (Italie) et l'Université technologique de Varsovie (Pologne). Le consortium JEMARO propose également une approche pédagogique innovante avec l'implication d'enseignants issus de 8

partenaires industriels : YASKAWA, Soft Servo Systems, NTT Data, Motion Lib, Inc, BA Systems, PIAP-Space, PIAP, PIAP, IRT Jules Verne.

**JEMARO** est le premier programme conjoint Japon-Europe offrant une formation académique et industrielle de haut niveau sur l'ensemble de la robotique (modélisation mathématique, ingénierie de commande, ingénierie informatique, conception mécanique) avec la spécialisation technologique des partenaires industriels associés. Toutes les activités sont mises en œuvre sur la base d'un accord commun qui intègre les différences/contraintes des règles éducatives entre le Japon et l'Europe. Plus d'informations : <https://jemaro.ec-nantes.fr/>

Outre ces deux nouveaux Erasmus Mundus Joint Master Degree, Centrale Nantes en propose déjà deux autres :

- **EMSHIP+** qui offre une formation de haut niveau en architecture navale, conception de navires et de structures offshore. Près de 200 étudiants sont diplômés de ce programme depuis neuf ans.
- **REM (Master in Renewable Energy in the Marine Environment)**, un Master qui forme des spécialistes qui puissent relever le défi technologique de l'industrie des énergies renouvelables offshore.

#### **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 d'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.*

Pour plus d'informations : [www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr)

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

Contact presse : Christine Besneux – [christine.besneux@ec-nantes.fr](mailto:christine.besneux@ec-nantes.fr) – 02 55 58 90 01