



COMMUNIQUE DE PRESSE

Avec trois nouveaux projets de Master ERASMUS MUNDUS acceptés par la Commission Européenne, Centrale Nantes conforte l'excellence de ses formations, son ouverture internationale et la qualité de ses partenariats académiques.

Nantes, le 16 juillet 2024

Ces nouveaux programmes viennent enrichir l'offre de formations internationales de haut niveau de Centrale Nantes. Les Masters ERASMUS MUNDUS sont en effet des programmes conjoints de master d'excellence, soutenus par l'Union européenne, qui visent à promouvoir l'enseignement supérieur de haute qualité à travers des partenariats internationaux.

L'École Centrale de Nantes pourra bientôt compter sept Masters ERASMUS MUNDUS, dont quatre en tant que coordinateur. Cette réussite est particulièrement remarquable dans le paysage français de l'enseignement supérieur.

Focus sur les thématiques d'avenir

Les thématiques abordées par les trois nouveaux Masters répondent aux défis contemporains et aux besoins émergents du marché du travail.

- Le Master EU-CORE (COntrol of Renewable Energies) se concentre sur le contrôle des systèmes d'énergies renouvelables, une priorité dans la lutte contre le changement climatique. Il est coordonné par l'École Centrale de Nantes, en partenariat avec l'Université de Zagreb, (Croatie) et Brandenburgische TU à Cottbus (Allemagne).
- Le Master E-PiCo+ (Electric Vehicle Propulsion and Control, il s'agit d'un renouvellement) explore la propulsion et le contrôle des véhicules électriques, au cœur de la transition vers des transports durables. Il est coordonné par l'Ecole Centrale de Nantes, en partenariat avec l'Universita Degli Studi dell'Aquila (Italie), Christian-Albrechts-Universitaet zu Kiel (Allemagne) et l'Universitatea Politehnica din Bucuresti (Roumanie)
- Le Master MS² (Mechanics of Sustainable Materials and Structures), quant à lui, approfondit les problématiques essentielles du génie civil pour concevoir et mettre en œuvre des technologies de construction innovantes, en mettant l'accent sur les matériaux et les structures durables. Il est coordonné par TU Dortmund (Allemagne), en partenariat avec l'Ecole Centrale de Nantes et avec UniTrento (Italie)

Ces trois masters ont leur rentrée prévue pour septembre 2025 et prévoient 4 promotions d'étudiants. L'acceptation de ces projets par la Commission Européenne témoigne de la qualité et de la pertinence des programmes de formation de l'école, ainsi que de son engagement à

former des étudiants compétents et innovants sur des thématiques d'avenir. Elle reflète également la force de ses partenariats avec des institutions de renommée internationale.

Centrale Nantes continue ainsi de se positionner comme un acteur majeur de l'enseignement supérieur, offrant des opportunités uniques de formation et de recherche à ses étudiants.

À propos de Centrale Nantes

Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919 qui figure parmi les meilleures écoles d'ingénieurs françaises (L'Étudiant) et dans le top 250 mondial (Times Higher Education). Elle délivre des diplômes des ingénieurs, des bachelors, des étudiants de masters et de doctorats, à l'issue de parcours académiques basés sur les développements scientifiques et technologiques de très haut niveau. D'envergure internationale, elle compte 40% d'étudiants internationaux dans ses rangs, qui représentent plus de 87 nationalités. Des accords sont passés avec 178 universités dans 48 pays et deux tiers des étudiants suivent un cursus en double diplôme.

La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : développement durable, industrie du futur et santé du futur. Avec des plateformes 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 les collaborations avec le monde économique. Dans le cadre d'une politique volontariste de recherche intégrée entre les laboratoires et l'industrie, Centrale Nantes dispose de 15 chaires industrielles et laboratoires communs avec des acteurs économiques de premier plan.

Pour plus d'informations : www.ec-nantes.fr. Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr/> / @CentraleNantes

Contacts Presse :

Valérie Chilard - valerie,chilard@ec-nantes.fr – 02 40 37 16 87