

Le 02/09/2018

Communiqué de presse

**IMT Atlantique lance un nouveau Master dans le domaine de l'énergie nucléaire,
SAfe and RELiable Nuclear Applications » (SARENA), labellisé Erasmus Mundus**

Unique en Europe, cette formation ouvrira en septembre 2019. Initiée et coordonnée par Abdesselam Abdelouas, professeur au laboratoire SUBATECH (UMR associant l'IN2P3-CNRS, l'Université de Nantes et IMT Atlantique), elle est portée par un consortium regroupant IMT Atlantique, Universidad Politécnica de Madrid (Espagne), Lappeenranta University of Technology (Finlande) et University of Ljubljana (Slovénie). Ce Master vise à développer les compétences techniques qui permettront aux ingénieurs de travailler dans tous les domaines scientifiques liés à l'énergie nucléaire.

Fruit d'une coopération entre quatre établissements d'enseignement technologiques de référence, le Master SARENA traite d'un domaine essentiel à l'indépendance énergétique de l'Europe : l'énergie nucléaire. La formation couvre un large éventail des applications nucléaires, depuis la conception et l'exploitation des centrales nucléaires jusqu'à la question critique de la gestion des déchets radioactifs et du démantèlement des installations. Le master répond aux besoins exprimés par les acteurs de ce secteur et bénéficie à ce titre d'un large soutien de la part des industriels (EDF, Orano, ASSYSTEM, GEN Enerjia) et des organismes publics de surveillance et de recherche (l'Andra et le CEA notamment pour la France).

La formation, dispensée entièrement en anglais, accueillera 66 étudiants qui se verront proposer deux parcours au choix :

- Exploitation des réacteurs
- Gestion des déchets et démantèlement

En M1, IMT Atlantique accueillera l'ensemble de la promo durant le 1^{er} semestre. Les étudiants qui ont choisi de s'orienter vers la gestion des déchets et le démantèlement des installations poursuivront leur cursus à Universidad Politécnica de Madrid, ceux ayant opté pour le parcours Exploitation des réacteurs rejoignant quant à eux le campus de Lappeenranta University of Technology.

En M2, les étudiants du parcours déchets et démantèlement reviendront à IMT Atlantique tandis que les autres achèveront leur programme à University of Ljubljana.

Le Master SAfe and RELiable Nuclear Applications (SARENA) a reçu le label Erasmus Mundus et profitera à ce titre de 66 bourses. Financé par l'UE, ce programme vise à promouvoir l'enseignement supérieur européen. Il encourage et soutient la mobilité des étudiants et la coopération entre les établissements de l'UE et leurs homologues non européens. L'objectif est de promouvoir l'Union européenne comme espace d'excellence académique à l'échelle mondiale, de contribuer au développement durable de l'enseignement supérieur des pays tiers et d'offrir aux étudiants les meilleures perspectives de carrière.

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
l.masle@greenlemoncommunication.com
www.greenlemoncommunication.com
[@greenlemoncom](https://www.instagram.com/greenlemoncom)

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

IMT Atlantique est une grande école d'ingénieurs généralistes (dans le Top 10, groupe A+ du classement de l'Étudiant) et un centre de recherche international dépendant du ministère en charge de l'Industrie et du Numérique.

IMT Atlantique est une école de l'Institut Mines-Télécom (1er groupe de grandes écoles d'ingénieur et de management de France).

Disposant de 3 campus, à Brest, Nantes et Rennes, d'1 incubateur présent sur les 3 campus, ainsi que d'1 site à Toulouse, IMT Atlantique a pour ambition de conjuguer le numérique, l'énergie et l'environnement 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.

IMT Atlantique propose depuis septembre 2018 une nouvelle formation d'ingénieurs généralistes. Les étudiants sont recrutés sur le concours Mines-Ponts.

L'École délivre par ailleurs deux diplômes d'ingénieur par la voie de l'apprentissage, des diplômes de masters, mastères spécialisés et doctorats.

Les formations d'IMT Atlantique s'appuient sur une recherche de pointe, au sein de 6 unités mixtes de recherche (avec le CNRS, l'INRIA, l'INSERM, des universités ou écoles d'ingénieur), dont elle est tutelle : GEPEA, IRISA, LATIM, LABSTICC, LS2N et SUBATECH. L'école s'appuie sur son excellence en recherche dans ses domaines phares (énergie et numérique, cybersécurité, environnement et numérique, industrie du futur, nucléaire et interactions) et en couplant les domaines scientifiques pour répondre aux défis de demain : Transition numérique, transition environnementale, transition industrielle, transition énergétique, santé du futur et recherche fondamentale.

L'École est membre de l'institut Carnot M.I.N.E.S (Méthodes Innovantes pour l'Entreprise et la Société), de l'institut Carnot Télécom & Société Numérique (TSN) et membre fondateur de la communauté d'universités et d'établissements Université Bretagne Loire.

Pour en savoir plus : <http://www.imt-atlantique.fr/>