



Nantes, le 13 octobre 2014

Communiqué de presse

**« 14 au 16 octobre : Mines Nantes est au World Nuclear Exhibition (WNE),
salon mondial du nucléaire »**

Mines Nantes avec l'Institut International de l'Energie Nucléaire (I2EN) participe du 14 au 16 octobre à Paris au World Nuclear Exhibition (WNE), manifestation mondiale de référence de la filière nucléaire portée par l'Association Française des Industriels Français Exportateurs du Nucléaire (AIFEN) avec le Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) et la Nuclear Industry Association britannique. Au sein du pavillon France, Mines Nantes présente l'ensemble de son offre de formation dans le nucléaire soutenue par le laboratoire SUBATECH 5 (UMR 6457, Mines Nantes, Université de Nantes, CNRS-IN2P3)

Le salon WNE expose les savoir-faire des acteurs du nucléaire du monde entier (plus de 400 exposants et 6 000 visiteurs attendus) et couvre, à travers des espaces d'exposition et des conférences, l'ensemble des activités liées aux programmes électronucléaires (cycle du combustible, technologies de réacteurs, maintenance du parc, déconstruction, sûreté, radioprotection, génie civil, ...). En collaboration avec l'I2EN qui assure la promotion à l'international de l'ensemble de la formation française dans le nucléaire, Mines Nantes présente des activités conséquentes dans le domaine.

✓ **Un acteur de premier plan de la formation dans le nucléaire**

Mines Nantes, grande école d'ingénieurs généralistes s'impose dans deux domaines d'excellence: l'énergie, environnement et nucléaire et les systèmes d'information, de production et logiciel. Grâce à son engagement sur des défis technologiques majeurs, l'École est reconnue comme une référence par les entreprises leaders dans ses domaines de prédilection et notamment les déchets nucléaires, la sûreté et la radioprotection, le nucléaire médical.

L'École propose quatre types de formations couvrant tous les champs du domaine nucléaire, du plus fondamental au plus appliqué. En dernière année de formation ingénieur, deux options: Nucléaire: Technologie, Sûreté, et Environnement (NTSE) et Systèmes et technologies associés aux réacteurs nucléaires (STAR). Un master international MSc in Sustainable Nuclear Engineering: Application and Management (SNEAM), co-habilité avec l'ENSICAEN et visant, pour chacun des 3 parcours (Advanced Nuclear Waste Management (ANWM), Nuclear Energy Production & Industrial Applications (NEPIA) et Nuclear Technologies for Medical Applications (NUTMA) des compétences scientifiques, techniques et industrielles. Un master co-habilité avec l'Université de Nantes, Master Applications et Recherches Subatomiques (MARS) comportant 3 parcours: Rayonnements Ionisants et Applications médicales (RIA), Recherche en Physique Subatomique (RPS) et Démantèlement et Modélisation Nucléaires (DMN). L'École participe au développement de la filière nucléaire civile française en Chine à travers l'IFCEN, Institut Franco-Chinois de l'Énergie Nucléaire - école d'ingénieur sur le modèle français à Canton. Mines Nantes a signé une vingtaine d'accords de doubles diplômes à l'international : pour la moitié d'entre eux dans le domaine du nucléaire.

L'École entretient des relations très étroites avec les acteurs de la filière de l'industrie du nucléaire notamment à travers 3 chaires industrielles : Stockage et entreposage des déchets radioactifs (ANDRA, AREVA, EDF, Fondation EDF) ; Modélisation multi-physique des couplages mécaniques / thermiques et irradiation dans les matériaux (DAHER) pour répondre à des problématiques communes aux industries aéronautique et nucléaire ; et RESOH- Recherche en Sécurité Organisation Hommes (AREVA, DCNS, IRSN) qui étudie les facteurs organisationnels et humains de la sûreté des sites industriels à risques, tout au long de leur cycle de vie depuis leur conception jusqu'à leur démantèlement, voire la gestion de leurs déchets.

En s'appuyant sur ses chaires, son département en sciences sociales et de gestion et son expérience dans le domaine des pédagogies innovantes, Mines Nantes propose aussi un enseignement original du « nucléaire » basé sur une approche interactive voire ludique. Deux productions pédagogiques le jeu « Questions pour un neutron » et la simulation de pilotage d'une centrale en crise « Springfield » feront l'objet de démonstrations sur le salon.

Contact Presse

Green Lemon Communication

Laurence Le Masle

Tél : 06 13 56 23 98

llemasle@greenlemoncommunication.com

www.greenlemoncommunication.com

École des Mines de Nantes

Nathalie Loussot-Le Calvez

Directrice de la Communication

Tél : 02 51 85 81 90

nathalie.le-calvez@mines-nantes.fr

www.mines-nantes.fr

À propos de L'École des Mines de Nantes

L'École des Mines de Nantes est une école d'ingénieurs généralistes qui dépend du ministère en charge de l'industrie. Elle a construit son offre de formation en s'appuyant sur ses relations avec le monde de l'entreprise, de l'enseignement supérieur et de la recherche. Forte d'une riche expérience en ingénierie pédagogique, l'École propose cinq types de diplômes : ingénieur, ingénieur par apprentissage spécialisé en ingénierie logicielle, masters internationaux, doctorat, masters cohabilités. L'École accueille plus de 1000 élèves dans ses différentes formations.

L'École des Mines de Nantes forme des ingénieurs en s'appuyant sur une recherche de pointe.

Ses domaines d'excellence se regroupent en deux grands pôles :

- *Les sciences et technologies de l'information : informatique, systèmes d'information, automatique, productique, logistique*
- *Les sciences et technologies de l'énergie et de l'environnement : énergétique, biocarburants, génie des procédés pour l'environnement, physique subatomique fondamentale et nucléaire pour l'énergie, l'environnement, la santé et la société*

L'École est organisée en cinq départements d'enseignement et de recherche intégrés dans des UMR toutes évaluées A ou A+ :

- *Département Informatique (UMR LINA, équipes INRIA)*
- *Département Automatique et productique (UMR IRCCYN)*
- *Département Systèmes énergétiques et environnement (UMR GEPEA)*
- *Laboratoire Physique subatomique et technologies associées (UMR SUBATECH)*
- *Département Sciences sociales et de gestion (EA LEMNA)*

Pour en savoir plus : www.mines-nantes.fr