

## L'Ecole des Mines de Nantes lance un double diplôme avec l'Université de Tokyo

**Forte de son excellence dans le domaine du nucléaire, l'Ecole des Mines de Nantes crée avec la plus prestigieuse Université japonaise, l'Université de Todai de Tokyo, son treizième double diplôme. Il permettra aux meilleurs élèves des deux pays d'enrichir leur parcours d'une formation pointue en nucléaire tout en se confrontant à une autre culture.**

Dès sa création, l'Ecole des Mines de Nantes a introduit l'international dans son cursus de formation en développant plus de quarante partenariats avec des universités étrangères. Le double diplôme est la forme la plus achevée de ces échanges internationaux de l'Ecole ; il en existait jusqu'alors 12 : Georgia Tech (USA), Virginia Tech (USA), Universidad de Los Andes (Colombie), Universidad Politécnica de Madrid (Espagne), TEC de Monterrey (Mexique), Shanghai Jiao Tong University (Chine), Nanjing University of Science and Technology (Chine), Ecole Polytechnique de Montréal (Canada), Ecole Polytechnique de Tunis (Tunisie), Université Fédérale de Rio de Janeiro (Brésil), Institut Bauman (Russie) et Technische Universität Berlin (Allemagne).

En plus du double diplôme, un large éventail de possibilités s'offrent aux élèves pour acquérir une expérience internationale pendant leur formation :

- le stage en entreprise de trois mois minimum à l'étranger en 3ème année, obligatoire pour tous les élèves
- le projet en contexte international en 4ème année, qui associe des élèves nantais à ceux d'un établissement partenaire pour réaliser une étude sur une problématique industrielle
- le projet industriel de fin d'études qui peut être conduit à l'étranger
- le transfert de crédits de 2 semestres académiques avec les quarante universités partenaires de l'école
- l'année de césure qui peut être effectuée à l'étranger

### Double et unique à la fois !

Depuis 1999, l'école des Mines de Nantes offre à ses élèves ingénieurs qui se spécialisent dans le nucléaire la possibilité d'effectuer une partie de leur parcours à Tokyo. Les enseignants chercheurs de leur côté ont multiplié les contacts et les échanges.

Dès la rentrée prochaine, cette coopération s'approfondit avec un double diplôme spécialisé dans le nucléaire, une première pour l'Université de Tokyo dans ce domaine.

Ce Master of Science de l'Université de Tokyo va permettre aux meilleurs étudiants des deux options nucléaires (STAR, Systèmes et technologies associés aux réacteurs nucléaires, et NTSE, Nucléaire : Technologies, sûreté et environnement) d'enrichir leur formation. Leur projet de recherche pourra se faire indifféremment en laboratoire ou dans des groupes industriels sur place. L'Ecole des Mines de Nantes accueillera pour sa part les étudiants japonais afin qu'ils bénéficient des équipements de son laboratoire Subatech \* et de la qualité de son équipe pédagogique.

Les industriels du secteur sont fortement impliqués dans cette formation. Ils peuvent ainsi recevoir des élèves qui souhaitent réaliser leur projet de recherche en entreprise. Les ingénieurs ayant acquis une double culture, un double enseignement et une expertise dans le domaine sont naturellement très prisés par ces industriels. L'Ecole des Mines de Nantes se concentre d'ores et déjà sur les futures évolutions de cette nouvelle formation : un partenariat avec Areva est envisagé.

La coopération entre les deux établissements se prolonge au niveau de la recherche : échanges de professeurs, accueil de thésards, etc.

### Le Nucléaire, domaine d'excellence de l'Ecole des Mines de Nantes

Dotée d'une compétence reconnue au niveau international dans le secteur du nucléaire grâce à l'unité mixte de recherche Subatech, l'Ecole des Mines de Nantes propose aujourd'hui une offre complète à ses étudiants avec les options STAR et NTSE et, désormais, ce double diplôme. Les demandes d'inscription pour les options NTSE et STAR ne cessent de croître.

Impliquée dans le domaine du nucléaire depuis 1990, l'Ecole des Mines vient également de créer une chaire d'enseignement et de recherche sur la gestion des déchets nucléaires, soutenue par Areva, l'ANDRA et EDF.

L'Ecole répond aux attentes croissantes du secteur du nucléaire qui recrute massivement des ingénieurs pour des métiers nécessitant un savoir-faire industriel de très haut niveau.

\*\*\*\*

\* Subatech, Unité Mixte de recherche CNRS/Université de Nantes/Ecole des Mines de Nantes

### À propos de l'Ecole des Mines de Nantes

L'Ecole des Mines de Nantes fait partie du Groupe des Ecoles des Mines (GEM), écoles relevant du Ministère de l'Economie, de l'Industrie et de l'Emploi).

Dans le cadre de sa formation d'ingénieur généraliste, l'Ecole des Mines de Nantes propose aujourd'hui à ses étudiants, après un tronc commun, de se spécialiser dans deux grands domaines : le premier dans l'informatique, les systèmes d'information et de production, le deuxième dans le nucléaire, l'énergie et l'environnement.

### Contacts Presse :

Ecole des Mines de Nantes  
Nathalie Loussot - Le Calvez  
Tél : 02 51 85 81 90  
[Nathalie.Le-Calvez@emn.fr](mailto:Nathalie.Le-Calvez@emn.fr)

<http://www.mines-nantes.fr/>