



Nantes, le 9 octobre 2014

Communiqué de presse

« impAct » : un premier MOOC qui a la santé !

<http://podcast.mines-nantes.fr/moocsst/>

Mines Nantes ouvrira son premier MOOC (cours en ligne ouvert à tous) le 13 novembre prochain sur le thème : « Impact de ses décisions sur la santé et la sécurité au travail ». Ce cours de sensibilisation a été conçu par Sarah Ghaffari, enseignant-chercheur au département Sciences Sociales et de Gestion (SSG) et par l'équipe du CAPE (Centre d'Appui aux Pratiques d'Enseignement) de l'École des Mines de Nantes en partenariat avec l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité), et la CARSAT (Caisse d'Assurance Retraite et de la Santé Au Travail) Pays de la Loire.

✓ **Sensibiliser les futurs ingénieurs aux problématiques de santé et sécurité au travail**

Ce MOOC (*massive open online course*) a été conçu tout spécialement pour aider les Grandes Ecoles à répondre à la prescription de la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) de sensibiliser les futurs ingénieurs aux problématiques de santé et sécurité au travail suite à des événements qui ont marqué la vie des entreprises ces dernières années (Troubles musculosquelettiques (TMS), risques psychosociaux et suicides..).

« *impAct* » a été pensé pour des élèves-ingénieurs, ceux de l'École en verront directement l'utilité lors de leurs missions courtes en entreprise. D'autres écoles le mettent en place avec des intentions spécifiques, mais le MOOC s'adresse aussi, plus largement à toute personne intéressée par ce sujet » souligne Sarah Ghaffari.

Le projet a reçu le soutien financier de l'INRS, de l'Université Numérique Ingénierie et Technologie (UNIT) et de la Grande Ecole Virtuelle Mines-Télécom. Mines Albi et Télécom Sud Paris ont également contribué à la réalisation de ce MOOC.

✓ **Une approche pédagogique**

Dans « *impAct* », l'apprenant est plongé durant 5 semaines dans l'histoire d'une PME qui vient de vivre un accident grave. Il intègre l'équipe constituée par la direction de l'entreprise pour analyser et tirer toutes les conséquences de cet événement et mettre en place un plan d'actions de mesures de prévention des risques. « *Le cheminement pédagogique du MOOC s'attache à proposer mises en situation, vidéos, quizz d'auto-évaluation, jeu, réseau social, plusieurs occasions d'interagir entre apprenants etc...* » explique Aurore Martins, ingénieur pédagogique au CAPE.

L'approche pédagogique a été tout particulièrement soignée pour ne pas proposer un MOOC classique de transmission de connaissances, mais bien de faire de l'apprenant un acteur de son apprentissage en l'impliquant dans la résolution du problème. Cette volonté, plutôt originale pour un MOOC a nécessité l'élaboration d'un scénario poussé qui a fortement mobilisé les compétences du CAPE. La création vidéo qui en a résulté s'est faite grâce à la contribution de trois élèves-ingénieurs de 2e année qui se sont vraiment bien prêtés au jeu.

Plusieurs écoles de l'Institut Mines-Télécom l'intégreront dans leur programme pédagogique : Mines Albi et Mines Douai, Télécom Bretagne, Télécom Sud Paris et l'ENSTA Bretagne.

✓ **Trois autres MOOC en gestation**

Mines Nantes est impliquée dans trois des six MOOC labellisés Institut Mines-Télécom en gestation depuis mai 2014 : sur la transition énergétique, l'informatique et sur les probabilités et statistiques.

Contact Presse

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