

Le 10 mars 2017

Communiqué de presse

MOOC : une offre IMT Atlantique conséquente ! Ouverture de 3 nouvelles sessions

« impAct de la décision sur la Santé et la Sécurité au travail : session #5 » - *Inscription jusqu'au 10 avril 2017.*

La santé et la sécurité au travail sont l'affaire de tous. Porté par IMT Atlantique, l'INRS et la CARSAT, le MOOC « impAct de la décision sur la Santé et la Sécurité au travail » est ouvert gratuitement aux personnes intéressées par ces problématiques. Confrontés durant 6 semaines à une mise en situation concrète, les participants apprennent à évaluer les risques en entreprise et la portée de leurs propres décisions, à réagir en cas d'accident et à imaginer des mesures afin d'éviter qu'il ne se reproduise.

Organisée du 20 mars au 30 avril, la formation s'articule autour de 9 modules qui abordent tour à tour les enjeux de la santé et de la sécurité au travail, le cadre réglementaire, les acteurs concernés, l'analyse d'incident ou d'accident et le choix des mesures de prévention adéquates. Le MOOC fournit outils et méthodes pour analyser et évaluer les risques dans les situations de travail, construire un plan de prévention des risques et plus largement, établir une démarche globale visant à une meilleure sécurité.

Pour en savoir plus et s'inscrire : <http://podcast.mines-nantes.fr/moocsst/>

« Comprendre la 4G : session #3 » - *Inscription jusqu'au 21 avril 2017.*

Plus de la moitié des connexions à Internet dans le monde s'effectue désormais depuis un appareil mobile. Une évolution spectaculaire des usages qui s'explique en grande partie par le développement des réseaux haut débit, et plus particulièrement ceux de 4e génération (4G) qui offrent des performances proches de l'ADSL. Ce MOOC détaille les principes qui ont présidé à la définition de l'architecture des réseaux 4G et les protocoles utilisés pour assurer la communication entre les différents éléments du réseau, gérer la sécurité et l'acheminement rapide et fiable des flux de données vers des appareils souvent en mouvement.

La formation est destinée aux personnes souhaitant travailler chez un opérateur téléphonique ou un constructeur d'équipement réseau, ainsi qu'aux développeurs d'applications mobiles et plus généralement à tous les acteurs intéressés par les réseaux informatiques. Au terme des 6 semaines de cours, les participants ont une vision globale d'un réseau 4G, des spécificités liées à la présence d'une transmission radio et des contraintes imposées par la mobilité. Pour suivre la formation, les participants doivent maîtriser les concepts fondamentaux des réseaux de données (commutation de paquets, architecture en couches de protocoles, principes d'IP, adressage IP).

Pour en savoir plus et s'inscrire :

<https://www.fun-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04010S03/session03/about>

.../...

« Challenges et enjeux de la mobilité 3.0 : session #2 » - Inscription jusqu'au 24 avril 2017.

Portés autant que challengés par la montée en puissance du numérique, les métiers du transport doivent s'adapter aux nouveaux besoins des usagers, des entreprises (opérateurs de transport public et privé, gérants d'infrastructures routières urbaines, périurbaines, autoroutières ou ferroviaires, constructeurs de voitures, de trains et de tramways) et des collectivités territoriales (villes, départements, métropoles). Le développement des transports intelligents s'accompagne de l'émergence de nouveaux métiers qui font le lien entre les transports traditionnels et les technologies numériques (l'internet mobile, l'open data ou encore le big data). Le MOOC Challenges et enjeux de la mobilité 3.0 permet de sensibiliser les acteurs de la mobilité aux problématiques des transports de demain et aux immenses opportunités offertes par le basculement du secteur dans l'économie numérique.

Le MOOC s'adresse aux décisionnaires et aux acteurs concernés par les systèmes de transport au sein des collectivités territoriales et des organismes ou entreprises fournisseurs des équipements et des services. Ouverts à tous et toutes, les cours ne nécessitent pas de prérequis scientifique. Au fil des 6 semaines de formation, les participants découvriront les concepts et les enjeux des Systèmes de Transports Intelligents (ITS), les technologies numériques susceptibles d'améliorer la gestion des réseaux de transports, les normes en vigueur ou encore les schémas directeurs fixés par l'état et les collectivités locales. Ils apprendront par ailleurs à identifier les différentes formes d'ITS et à évaluer leur adaptation aux caractéristiques et aux besoins réels des territoires, avec pour objectif la mise en place d'un système de transports durable et pérenne.

Pour en savoir plus et s'inscrire :

<https://www.fun-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04015S02/session02/about>

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

IMT Atlantique (École nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne-Pays de la Loire) est une grande école d'ingénieur généraliste et un centre de recherche international dépendant du ministère en charge de l'Industrie et du Numérique. Issue de la fusion, au 1er janvier 2017, de Télécom Bretagne (créée en 1977) et de Mines Nantes (créée en 1991), c'est une école de l'Institut Mines-Télécom, établissement public représentant le 1er groupe de grandes écoles d'ingénieur et de management de France.

Disposant de 3 campus, à Brest, Nantes et Rennes, ainsi que d'un site à Toulouse, IMT Atlantique a pour ambition de conjuguer le numérique et l'énergie 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. L'École encadre chaque année 2 300 étudiants en formation d'ingénieur (1 400), de masters et de doctorats (300). Ses activités de recherche sont conduites par 290 chercheurs et enseignants-chercheurs permanents, dont 110 habilités à diriger des recherches, et donnent lieu, chaque année, à 1 000 publications et 18 M€ de contrats. Son incubateur accompagne 45 projets par an sur 2 000 m² dédiés.

L'École délivre actuellement quatre diplômes d'ingénieur : le diplôme d'ingénieur généraliste Mines Nantes, le diplôme d'ingénieur généraliste Télécom Bretagne (recrutement sur le concours commun Mines-Ponts) et deux diplômes d'ingénieur par la voie de l'apprentissage. Une nouvelle formation d'ingénieur généraliste se substituera aux deux formations actuelles à compter de septembre 2018, avec recrutement sur le concours commun Mines-Ponts.

.../...

Les formations d'IMT Atlantique s'appuient sur une recherche de pointe, au sein de six 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. Les huit axes thématiques correspondants sont : physique et chimie nucléaire ; énergétique et procédés de l'environnement, cybernétique & informatique,

cyber sécurité, technologies pour la communication, traitement du signal, des images et données, informatique et réseaux, économie, sciences sociales et de gestion, droit, interculturel.

L'École participe à de nombreuses structures coopératives de recherche et est membre fondateur de la communauté d'universités et d'établissements Université Bretagne Loire.

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

llemasle@greenlemoncommunication.com

www.greenlemoncommunication.com