

Le 14 mars 2017

Communiqué de presse

«Relevez les défis de la transition énergétique en suivant le MOOC piloté par IMT Atlantique»

Les inscriptions à la nouvelle formation en ligne "**Transitions énergétiques : mécanismes et leviers**" développée par IMT Atlantique et ses partenaires sont ouvertes ! Au travers de ces cours interactifs, ingénieurs et futurs ingénieurs, cadres d'entreprise, responsable de collectivités ou simples citoyens désireux de contribuer au débat peuvent découvrir et appréhender les enjeux de la mutation énergétique.

MOOC Transitions énergétiques : mécanismes et leviers

Inscriptions jusqu'au 5 juin

Cours du 15 mai au 17 juillet

<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:MinesTelecom+04025+session01/about>

Entreprises, états, collectivités, la transition énergétique sera l'affaire de tous. Et pour prendre les bonnes décisions, transformer les contraintes en opportunités, il faut disposer d'une vision précise et globale des enjeux. C'est l'ambition du MOOC "Transitions énergétiques : mécanismes et leviers", imaginé par Bernard Bourges, professeur à IMT Atlantique (campus de Nantes), Jérôme Adnot, professeur à Mines ParisTech et Jean-Luc Harion, chargé de missions auprès de la direction d'IMT Lille Douai. Un MOOC auquel 15 enseignants et 10 experts, pour la plupart des écoles des Mines, ont apporté leur contribution.

Une formation gratuite ouverte à tous, ingénieurs, décideurs et citoyens

Si certains aspects des cours nécessitent une culture scientifique et technique, la formation débute par des modules qui permettent de s'appropriier ou de se réappropriier les notions de base indispensables. Ainsi, le MOOC est accessible à tous, quels que soient la formation, le poste et les objectifs des participants. Les cadres, en entreprise ou dans les collectivités, apprendront à identifier les leviers d'actions -techniques ou non- pour mettre en place la transition énergétique à leur échelle ; les ingénieurs et futurs ingénieurs à analyser et évaluer les solutions technologiques selon des critères technico-économiques et environnementaux rigoureux. L'idée directrice du MOOC ? Donner à chacun les clés et les outils de compréhensions nécessaires pour agir à son niveau.

.../...

7 semaines pour maîtriser les enjeux de la transition énergétique

La formation se compose de cours fondamentaux, organisés en modules thématiques d'une durée de 15 minutes à 1h15. Les apprenants ont accès à des ressources vidéo (animations, interviews d'experts) et des cours écrits interactifs. Ils peuvent approfondir leurs connaissances et tester leurs acquis à travers des exercices, des discussions avec les enseignants et les autres participants du MOOC et des quizz d'évaluation.

La formation représente une charge de travail hebdomadaire d'environ 2h30. Au terme des 7 semaines, les apprenants ayant obtenu une note supérieure à 60 % sur les modules fondamentaux se voient remettre une attestation de suivi avec succès.

✓ 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