



Communiqué de presse

Un nouveau MOOC* pour comprendre les enjeux des énergies renouvelables

Grenoble, le 4 février 2016 - Comment le monde d'aujourd'hui va-t-il répondre aux enjeux énergétiques des générations futures ? Quelles sont les réelles problématiques du secteur des énergies renouvelables : technologies, usages, marchés, innovations? Avec quels impacts ? Conscients de ces questions d'actualité, Grenoble Ecole de Management et de nombreux acteurs à fort ancrage rhônalpin du secteur des énergies décarbonées se sont regroupés pour créer le MOOC « New Energy Technologies » qui y répondra dès le 14 mars prochain.

Ce nouveau MOOC a en effet été développé par Grenoble Ecole de Management et le pôle de compétitivité Tenerrdis, en partenariat avec Air Liquide, CNR, General Electric, Grenoble INP - Ense3 et Think Smart Grids. Il bénéficie également du soutien de l'IRT Nano Elec.

Il a pour objectif de permettre aux participants :

- d'analyser et d'évaluer l'impact des nouvelles technologies dans le domaine de l'énergie,
 - de mieux comprendre les enjeux du secteur des énergies renouvelables :
- perspectives de développement, acteurs clés des marchés, tendances et innovations.

Chaque semaine des enseignants et experts du secteur de l'énergie prendront la parole autour de 6 thèmes : l'efficacité énergétique, l'énergie du biogaz, l'hydro-électricité, l'énergie solaire, l'énergie hydrogène, les réseaux intelligents et le stockage.

« Le MOOC s'inscrit pleinement dans la dynamique d'innovation collaborative qui anime le pôle Tenerrdis depuis 10 ans. Avec GEM, Tenerrdis a fédéré autour d'un projet innovant les acteurs clés de ses 6 domaines d'excellence, qu'ils soient issus du monde industriel, académique, ou scientifique, élaborant ainsi un outil pédagogique d'une grande qualité », déclare Catherine Candela, Déléguée Générale du pôle.

Ce MOOC s'adresse à la fois à un public de professionnels du secteur de l'énergie, aux étudiants mais aussi, au grand public désireux de parfaire ses connaissances dans ce domaine.

Gratuit et dispensé en anglais, sous-titré anglais et français, il débutera le 14 mars 2016 pour une durée de 6 semaines.

* Massive Open Online Course







tenerdis
ENERGY CLUSTER



Inscriptions et programme sur <http://energy.grenoble-em.com/>

 <p>GRENOBLE ECOLE DE MANAGEMENT TECHNOLOGY & INNOVATION</p>	<p>à propos de Grenoble Ecole de Management : Créée par la CCI de Grenoble en 1984, Grenoble Ecole de Management est l'une des meilleures écoles de management françaises (6e sur 30) et européennes (27e sur 100). Elle forme chaque année 6 000 étudiants et cadres au sein de ses 50 programmes nationaux et internationaux, allant du Bac + 3 au doctorat. Accréditée EQUIS, AACSB et AMBA, membre de la Conférence des Grandes Ecoles et régulièrement classée dans la presse internationale et nationale, Grenoble Ecole de Management compte parmi les rares business schools mondiales à détenir cette triple accréditation, gage de la qualité de ses activités. Basée à Grenoble, ville d'innovation, Grenoble Ecole de Management a développé une solide expertise autour du Management de la Technologie et de l'Innovation. Grâce à cette spécificité unique en France, l'Ecole est aujourd'hui membre fondateur du campus mondial d'innovation GIANT (Grenoble Innovation for Advanced New technologies), qui représente un investissement d'1,3 milliard sur 5 ans. Contact presse : Laurence Dussert : 04 76 70 64 44 / laurence.dussert@grenoble-em.com</p>
 <p>tenerdis ENERGY CLUSTER</p>	<p>à propos de Tenerdis La mission du pôle Tenerdis est de favoriser la croissance d'activité durable et la création d'emplois pérennes dans les filières des nouvelles technologies de l'énergie, en cohérence avec les enjeux de la transition énergétique, en mobilisant l'ensemble des ressources (industrielles, institutionnelles, académiques et scientifiques). www.tenerdis.fr / Twitter @TENERRDIS Contact presse : Nathalie MARANINCHI nathalie.maraninchi@tenerdis.fr</p>
 <p>Grenoble INP ENSE³</p>	<p>à propos de Grenoble INP - Ense3 Grenoble INP fédère 6 écoles d'ingénieur qui forment des étudiants en capacité de répondre aux enjeux sociétaux de demain dans les domaines de l'énergie, de la société du numérique, des micro et nanotechnologies, de l'environnement et de l'industrie du futur. Grenoble INP développe ses formations en synergie avec des laboratoires de recherche de haut niveau. L'établissement, diplôme 1200 ingénieurs par an soit 40 000 alumni sur les 5 continents. Grenoble INP - Ense3 L'énergie, l'eau et l'environnement sont les enjeux sociétaux majeurs d'aujourd'hui et de demain. L'ambition de Grenoble INP - Ense3 est de former des ingénieurs et des docteurs pour développer de nouveaux modes de production, de transport et de stockage de l'énergie, inventer l'habitat et le transport du futur, assurer un approvisionnement en eau pour le plus grand nombre, en quantité et en qualité. http://ense3.grenoble-inp.fr Contact communication : Maxime TRAN-TO, maxime.tran-to@ense3.grenoble-inp.fr</p>





	<p>à propos de Air Liquide Leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé, Air Liquide est présent dans 80 pays avec plus de 50 000 collaborateurs. Conscient des enjeux énergétiques et environnementaux et fort de son expertise dans le domaine des gaz, Air Liquide développe des solutions innovantes pour répondre efficacement aux besoins majeurs de la société. L'hydrogène et le biogaz sont deux énergies complémentaires qui permettent notamment de réduire significativement l'empreinte environnementale des véhicules. Présent sur l'ensemble des chaînes de valeur de ces deux filières d'avenir, Air Liquide accompagne leur développement en France et à l'international. www.airliquideadvancedbusiness.com /Twitter @AirLiquideenergy Contact communication : Chloé TERZIAN, chloe.terzian@airliquide.com</p>
	<p>à propos de General Electric GE (NYSE : GE) est le groupe industriel numérique mondial, qui transforme l'industrie grâce à des machines contrôlées par logiciel et des solutions connectées, adaptées et prédictives. GE s'organise autour d'un échange mondial de connaissance, le « GE Store » (offre de produits GE), au sein duquel chaque activité partage et a accès aux mêmes technologies, marchés, structures et intelligences. Chaque invention nourrit les innovations et les applications dans tous nos secteurs industriels. Fort de ses collaborateurs, ses services, sa technologie et sa taille, GE produit de meilleurs résultats pour ses clients en parlant le langage de l'industrie. www.ge.com / GE Renewable Energy sur Twitter @GErenewables Contact communication : Sarah ZAGALA, sarah.zagala@ge.com</p>
	<p>à propos de Think Smart Grids Destinée à créer une « Équipe de France » des Réseaux Électriques Intelligents, l'association professionnelle Think Smartgrids a pour mission d'aider la filière à prendre sa place parmi les plus grands acteurs mondiaux, sur un marché global estimé à 30 milliards d'euros. L'association est en charge de fédérer et développer la filière française des REI ; de la promouvoir en Europe et à l'international, de porter la voix de ses membres vers les acteurs clés. Elle est présidée par Philippe Monloubou, président du Directoire de ERDF. Son premier vice-président est Olivier Grabette, directeur général adjoint de RTE. Elle est composée de membres du monde de l'entreprise, du monde universitaire, des pôles de compétitivité, des PME et des acteurs du secteur de l'électricité et de l'IT. Ses membres associés sont: ABB, Alcatel Nokia, GE Grid solutions, Atos, Capgemini, CEA, EDF, ERDF, EY, Gimelec, Grenoble INP, Cofely INEO, Mines Paris Tech, Omexom (Vinci), RTE, SAGEMCOM, Schneider Electric, Setec, Siemens. Ses membres partenaires sont LNE, Ericsson, Ecole des Ponts, Centrale/Supélec, Yélé, les 10 pôles de compétitivité, parmi lesquels Tenerdis , 8 Entreprises locales de distribution, 3M, Itron France, Serce, SEE, SAFT, Landis +Gyr France, SNCF- cluster, Socomec, Seifel, Neoen, SENSEOR, Michaud, groupe Cahors, Ciac international technologies, groupe Actia, ADEUNIS , Actility, Effipilot, Intent technologies, Wi6-labs, IJENKO, Smartfuture, , The Cosmo Company, WIT, Monabee, Levisys, Trialog, Promotelec, MD Resistor, UFE. www.thinksmartgrids.fr Contact presse : Martine SAVARY - martine@geckotom.com</p>





tenerrdis
ENERGY CLUSTER



à propos de CNR

CNR est le 1er producteur français d'électricité d'origine 100 % renouvelable (eau, vent, soleil) et le concessionnaire à vocation multiple du Rhône de la frontière suisse à la mer Méditerranée: production d'hydroélectricité, déploiement de la navigation et de zones portuaires, irrigation et autres usages agricoles. Acteur intégré, à la pointe des métiers de l'énergie qu'elle fait évoluer en permanence grâce à une démarche d'innovation active, CNR propose ses services en gestion et valorisation des énergies intermittentes et son expertise en ingénierie à des tiers en France et dans une trentaine de pays. Au service de la transition énergétique, elle travaille sur l'intelligence des réseaux, le stockage de l'énergie et développe la mobilité électrique durable.

www.cnr.tm.fr

Contact presse : Béatrice AILLOUD, b.ailloudkarmin@cnr.tm.fr

Contact presse :

Nathalie Maraninchi

nathalie.maraninchi@tenerrdis.fr

Tél. +33 (0)4 76 54 46 39

Fax +33 (0)6 79 38 65 69

