



Communiqué de presse  
Grenoble, le 3 avril 2017

Contact presse :  
Alexandra Lebrethon : (0)1 40 62 52 73 - alexandra.lebrethon@airliquide.com



## Mooc New Energy Technologies

*Une nouvelle version pour comprendre  
les enjeux des énergies renouvelables*

***Après le succès de sa première édition, Grenoble Ecole de Management et de nombreux acteurs du secteur des énergies décarbonées proposent une nouvelle version du MOOC « New Energy Technologies ». 34 experts sont mobilisés pour permettre aux participants de (re)découvrir les fondamentaux liés aux énergies renouvelables et suivre de nouvelles thématiques sur la révolution digitale et l'éco-efficacité énergétique. Lancement le 29 mai 2017.***

Ce MOOC a été développé par **Grenoble Ecole de Management** en partenariat avec **Tenerrdis**, le pôle de compétitivité de la transition énergétique, **Yélé Consulting**, **Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>**, l'association **Think Smartgrids**, **Air Liquide**, **CNR**, **GE Renewable Energy** et **Schneider Electric**.

Il a pour objectifs :

- 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.

### Deux nouvelles thématiques :

Deux nouvelles questions seront traitées par **Nicolas Leterrier et Vincent Petit, dirigeants-experts Schneider Electric** :

- Comment la production au plus près de la consommation (concept de "Prosumer"), peut-elle être un contributeur clé de la transition énergétique ?
- Pourquoi la révolution numérique est-elle à l'origine d'innovations majeures sur le marché de l'efficacité énergétique ?

### 34 experts du secteur de l'énergie

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

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

Gratuit et dispensé en anglais (sous-titré en anglais et français) via la plateforme internationale Futurelearn, cette seconde édition débutera le 29 mai 2017 pour une durée de 6 semaines.

Certificats disponibles (payants).

### Inscriptions et programme sur :

<https://www.futurelearn.com/courses/new-energy-technologies>

### La première édition en quelques chiffres :

**5 000 participants** dont **1 027 certifiés**,

59 % de professionnels,

Une majorité de Français mais représentation significative de tous les continents : 65 % Europe, 10 % Asie, 9 % Afrique, 9 % Amérique du Sud, 6 % Amérique du Nord,

Très forte satisfaction des participants : 87 % évaluent ce MOOC « bon » ou « excellent »

### *A 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 (6<sup>e</sup> sur 30) et européennes (27<sup>e</sup> 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 Écoles 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'École 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.



#### à propos de Tenerrdis

La mission du pôle Tenerrdis 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.tenerrdis.fr](http://www.tenerrdis.fr) / Twitter @TENERRDIS

Contact presse : Nathalie MARANINCHI

[nathalie.maraninchi@tenerrdis.fr](mailto:nathalie.maraninchi@tenerrdis.fr)



#### à propos de Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>

Grenoble INP fédère 6 écoles d'ingénieurs 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 1 200 ingénieurs par an soit 40 000 alumni sur les 5 continents.

#### Grenoble INP - Ense<sup>3</sup>

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](mailto:maxime.tran-to@ense3.grenoble-inp.fr)



#### à propos de Air Liquide

Air Liquide est le leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 80 pays avec environ 67 000 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3 millions de clients et de patients.

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.energies.airliquide.com/](http://www.energies.airliquide.com/)

Twitter @airliquidegroup

Contact presse : Alexandra LEBRETHON,

[alexandra.lebrethon@airliquide.com](mailto:alexandra.lebrethon@airliquide.com)



#### 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](http://www.ge.com) / GE Renewable Energy sur Twitter @GErenewables

Contact communication : Alice SERTOUR, [alice.sertour@ge.com](mailto:alice.sertour@ge.com)



#### 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 d'Enedis. 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, Accenture, Nokia, GE Grid Solutions, Atos, Capgemini, CEA, EDF, Enedis, EY, Gimelec, Grenoble INP, Cofely INEO, Mines Paris Tech, Omexom (Vinci), RTE, SAGEMCOM, Schneider Electric, Siemens, DGE, CRE.

Parmi ses membres partenaires : 10 pôles de compétitivité, comme Tenerrdis, Capénergies, Systematic ou encore Pole MEDEE, mais aussi Ecole des Ponts, CentraleSupélec, Polytechnique, ainsi que des entreprises telles qu'Arc Informatique, AFPA, Assystem, BearingPoint, Embix, Ericsson, 3M, Itron France, SEE, SAFT, Landis+Gyr France, SNCF- cluster, Socomec, Seifel, Neoen, SENSEOR, Michaud, Minalogic, Groupe Cahors, Ciac International Technologies, Dervaux, Gérédis, Groupe Actia, Setec, Actility, Ziv, Wi6-labs, Orange, IJENKO, Smartfuture, The Cosmo Company, WIT, Monabee, Levisys, Nexans, Trialog, Promotelec, MD Resistor, UFE, Voltalis, EPI94, Columbus Consulting, LNE, Yélé.

[www.thinksmartgrids.fr](http://www.thinksmartgrids.fr)

Contact presse : Martine SAVARY - [martine@geckotom.com](mailto:martine@geckotom.com)



#### 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](http://www.cnr.tm.fr)

Contact presse : Béatrice AILLOUD, [b.ailloudkarmin@cnr.tm.fr](mailto:b.ailloudkarmin@cnr.tm.fr)



#### à propos de Schneider Electric

Schneider Electric est le spécialiste mondial de la gestion de l'énergie et des automatismes.

160 000 collaborateurs répondent aux besoins de clients dans plus de 100 pays en les aidant à gérer leur énergie et leurs processus de manière sûre, fiable, efficace et durable. Des interrupteurs les plus simples aux systèmes d'exploitation les plus complexes, les technologies, logiciels et services de Schneider Electric permettent à ses clients d'optimiser la gestion et l'automatisation de leurs activités. Ces technologies connectées contribuent à repenser les industries, à transformer les villes et à enrichir les vies de leurs habitants.

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Contact presse : Caroline DIDEL,  
[caroline.pinel@schneider-electric.com](mailto:caroline.pinel@schneider-electric.com)



#### à propos de Yélé Consulting

Yélé Consulting est le cabinet de conseil de référence spécialisé dans la transformation numérique et la transition énergétique. Le cabinet aide ses clients à réussir leur transition énergétique et environnementale en s'appuyant sur les outils et méthodes innovants que permet le numérique.

Il accompagne les acteurs industriels majeurs de la filière énergétique, les collectivités et les territoires dans leurs projets de transformation, notamment sur les thématiques des Smart Cities et Smart Grids.

Yélé intervient via des études stratégiques, l'accompagnement opérationnel ou la réalisation de prototypes informatiques grâce à ses méthodologies agiles d'accompagnement.

Yélé, c'est aussi un cabinet engagé à travers des activités de mécénat de compétence auprès d'associations et d'ONG œuvrant pour l'accès à l'énergie et au numérique pour les populations défavorisées dans le monde.

[www.yele.fr](http://www.yele.fr) - Twitter : @Yele\_Consulting

Contact presse : Diana MARANDI, [diana.marandi@yele.fr](mailto:diana.marandi@yele.fr)