Rédigé le 08 février 2021

2 minutes de lecture

Actualités

Formation et carrières

Climat, environnement et économie circulaire | Énergies renouvelables | Mobilité durable

Hydrocarbures responsables

MOOC sur la transition énergétique :
IFP School lance une 3e édition sous le signe de l'hydrogène
Les inscriptions sont ouvertes !

Après le succès des deux premières sessions, IFP School lance la 3e édition de son MOOC sur la transition énergétique : « Energy Transition: Innovation Towards a Low-Carbon future », avec le soutien de la Fondation Total et en association avec la Fondation Tuck. Très attendue, cette formation gratuite et certifiante débutera le 8 mars, pour une durée de 5 semaines. Nouveauté de l'édition 2021 : des décryptages et contenus spécifiques sur le thème de l'hydrogène.

Développé par IFP School, ce MOOC a pour objectif de sensibiliser les étudiants et les jeunes professionnels aux défis de la transition énergétique et aux innovations du secteur pour un mix énergétique décarboné.

Outre la présentation des enjeux (demande en énergie, contraintes en termes de ressources ou liées au réchauffement climatique), le MOOC propose un scénario de mix énergétique durable en conformité avec les accords de Paris, qui s'appuie sur l'électrification issue des énergies renouvelables et sur l'essor du gaz. Il présente des solutions innovantes concrètes, notamment dans les domaines du captage et du stockage du CO_2, du stockage d'énergie et du développement des produits biosourcés, afin de rendre les options retenues compatibles avec les objectifs de neutralité

carbone. Cette année, la formation est enrichie de nouveaux contenus sur?l'hydrogène, (origines, enjeux et synergies), domaine où beaucoup reste à faire ou à découvrir !

Au programme de cette édition 2021 :

Semaine 0 : les défis de la transition énergétique pour un scénario 2°C

Semaine 1 : l'électrification pour un mix énergétique durable – le développement des énergies renouvelables et leurs limitations

Semaine 2 : les ressources du sous-sol pour un mix énergétique durable – géothermie, essor du gaz (naturel, biogaz, hydrogène naturel) et décarbonation

Semaine 3 : le captage-stockage du CO2 (CCS), le stockage d'énergie et la production d'hydrogène

Semaine 4 : l'efficacité énergétique, les produits bio-sourcés, les biocarburants et e-fuels

Avec près de 37 000 inscrits issus de 130 pays lors des deux premières éditions, la formation connaît un succès international. Afin d'offrir à ses participants la meilleure expérience d'apprentissage digitale, le MOOC est disponible en anglais, français et espagnol.

Vous trouverez une vidéo de présentation du MOOC « Transition énergétique : innover pour un avenir bas carbone » ici.

Inscription gratuite ICI

A propos d'IFP School
Partie intégrante d'IFP Energies nouvelles, IFP School prépare les spécialistes de demain à relever les défis associés à la transition énergétique. École d'application ouverte aux diplômés de l'enseignement supérieur, IFP School offre une gamme complète de formations francophones et anglophones qui couvre quatre domaines : Motorisations et mobilité durable, Économie et management de l'énergie, Procédés pour l'énergie et la chimie, Géoressources et énergie. Bénéficiant de collaborations étroites avec les mondes de la recherche et de l'industrie, l'École a acquis une très large notoriété internationale comme en témoigne dans ses promotions la présence de 50 % d'élèves internationaux provenant d'une cinquantaine de pays et de 80 % d'élèves bénéficiant de financements industriels pour leurs études. Site internet : http://www.ifp-school.com

Contact presse
Anne-Laure de Marignan, IFPEN - 01 47 52 62 07 – presse@ifpen.fr

IFP School : Mooc sous le signe de l'hydrogène
08 février 2021

Lien vers la page web :