

Rédigé le 22 janvier 2020

3 minutes de lecture

Actualités

Formation et carrières

Climat, environnement et économie circulaire

Suite au large succès de sa première édition en mars 2019 – 26 000 inscrits issus de 130 pays et de 275 universités et un taux de certification de 20 % - IFP School lance, avec le soutien de la Fondation Total et en association avec la Fondation Tuck, une nouvelle session de son MOOC sur la transition énergétique : « Energy Transition: Innovation Towards a Low-Carbon Future ».

L'objectif est de permettre au plus grand nombre de mieux comprendre pourquoi il est important de s'engager dans la transition énergétique, en suivant le scénario 2°C, et quelles innovations nous pouvons mettre en œuvre rapidement pour un mix-énergétique décarboné ; un objectif qui s'inscrit dans l'ambition d'IFP School d'apporter à ses étudiants les compétences nécessaires à la transition énergétique du XXIe siècle.

Dispensés en anglais, les cours s'échelonneront sur 5 semaines à partir du 27 janvier. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 21 février : https://mooc.innovation.ifp-school.com/Minisite/home/22186

Le MOOC aborde les thématiques suivantes :

- Les défis de la transition énergétique (demande, ressources, environnement, réchauffement climatique, etc.).
- Les solutions pour un mix-énergétique durable : production d'électricité renouvelable, géothermie, essor du gaz naturel, technologie du captage-stockage du CO_2 (CCS), stockage d'énergie notamment par air comprimé, efficacité énergétique, produits biosourcés,

biocarburants.

Cette 2e édition conserve ce qui a fait le succès de la première :

- L'apport de l'expertise des professeurs d'IFP School et des chercheurs d'IFPEN.
- La prise en compte de l'ensemble des enjeux pour développer les solutions de la transition énergétique.
- L'innovation pédagogique (vidéos, mini-jeux interactifs, forums de discussion, bonus).

Cette édition a par ailleurs été enrichie des versions espagnole et française des mini-jeux d'évaluation, et des supports pédagogiques associés.

En bref :

- Intitulé : Energy Transition : Innovation Towards a Low-Carbon Future ».
- Dates : du 27 janvier au 2 mars (suivies de deux semaines supplémentaires sans cours pour permettre aux apprenants de finaliser le processus d'évaluation)
- Inscription gratuite : https://mooc.innovation.ifp-school.com/Minisite/home/22186
- Effort estimé : 2 à 3 heures par semaine
- Langue : anglais, français, espagnol (vidéos et sous-titrage)
- Pré-requis : Bac + 2/3
- Programme :
    - Contexte technologique, économique et réglementaire
    - Electricité renouvelable
    - Energie du sous-sol : géothermie et gaz naturel
    - CCS et stockage d'énergie
    - Efficacité énergétique
    - Bioproduits
- Vidéo de présentation : https://mooc.innovation.ifp-school.com/Minisite/home/22186
- Contact : jean-pierre.deflandre@ifpen.fr

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. Ouverte aux diplômés de l'enseignement supérieur, IFP School offre une gamme complète de formations francophones et anglophones aux métiers de l'énergie (pétrole, gaz, pétrochimie, motorisations, nouvelles technologies de l'énergie, marchés de l'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.

Contact

PRESSE - IFPEN

Anne-Laure DE MARIGNAN : 01 47 52 62 07

Amélie PONCELET : 01 47 52 62 02

presse@ifpen.fr

2e édition du MOOC IFP School sur la transition énergétique : Les inscriptions sont ouvertes !
22 janvier 2020

Lien vers la page web :