



CAUSES & ENJEUX DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'objectif du MOOC "Causes et enjeux du changement climatique", produit et coordonné par l'UVED, est de comprendre comment on est en train de modifier le système climatique, comment ses impacts se font sentir dans des milieux très divers et quels sont les remèdes qu'on peut essayer d'apporter à une situation qui est train d'évoluer, un peu hors de contrôle depuis quelques décennies. Ce MOOC a rassemblé 36 experts-scientifiques issus de 17 établissements différents.

Pour plus d'informations : www.uved.fr/realisation-et-coordination-de-mooc/mooc-causes-et-enjeux-du-changement-climatique.html

PROGRAMME

Référent scientifique : Hervé Le Treut - Institut Pierre-Simon Laplace, Université Pierre et Marie Curie, École Polytechnique

Parrain : Jean Jouzel - CEA

Semaine 1 : Le climat

Hervé Le Treut (UPMC, IPSL)

Avec la participation de Laurent Li, Jean-Louis Dufresne (CNRS), Serge Planton (Météo-France), Katia Laval (UPMC), Jean Jouzel (CEA), Michael Ghil (Université de Californie à Los Angeles)

Semaine 2 : Les gaz à effet de serre

Philippe Bousquet (UVSQ)

Avec la participation de Marielle Saunois (UVSQ), Félix Vogel (LSCE/IPSL), Philippe Peylin (CNRS), Laurent Bopp (CNRS, LSCE/IPSL), Nicolas Vuichard (CEA)

Semaine 3 : La modélisation du climat

Pascale Braconnot (CEA), Laurent Bopp (CNRS, LSCE/IPSL)

Avec la participation d'Olivier Boucher, Robert Vautard (CNRS), Didier Paillard (CEA), Juliette Mignot (IRD)

Semaine 4 : La réduction des gaz à effet de serre

Nadia Maïzi (MINES ParisTech), Jean-Charles Hourcade (CNRS)

Semaine 5 : Les impacts régionaux et l'adaptation au changement climatique

Pierre Tulet (CNRS, Université de La Réunion)

Avec la participation d'Éric Martin, Aude Lemonsu (Météo-France), Daniel Goetz (Météo-France), Guy Delrieu, Christelle Barthe (CNRS), Fabienne David (Veolia Recherche & Innovation), Sebastian Weissenberger (Université de Moncton)

Semaine 6 : Le changement climatique à l'épreuve des autres changements environnementaux et sociétaux

Sylvie Joussaume (CNRS, GIS Climat Environnement Société)

Avec la participation de Jean-François Guégan (IRD), Jean-Paul Vanderlinden (UVSQ), Augustin Colette (INERIS), Gaël Giraud (AFD), Paul Leadley (Université Paris-Sud), Omer Chouinard (Université de Moncton), Guillaume Simonet (CDC Climat Recherche)

INFORMATIONS

UN MOOC C'EST :

- un cours sous forme de vidéos (doublées en anglais + transcriptions textuelles)
- des activités pédagogiques en ligne : quiz, questions-débats, devoirs évalués par les pairs
- un forum pour échanger entre apprenants et interagir avec les experts scientifiques
- des ressources d'approfondissement

PUBLIC

Citoyens, enseignants, chercheurs, agents et élus des collectivités territoriales et/ou de l'État, dirigeants ou salariés de secteurs d'activités impactés par les changements climatiques

PRÉREQUIS

Pas de prérequis, MOOC introductif

COÛT

Inscription et suivi du cours gratuits

CHARGE DE TRAVAIL

2h à 3h de travail hebdomadaire

ATTESTATION

Attestation de suivi avec succès délivrée gratuitement en fonction des résultats obtenus

USAGES

PLATEFORME FUN

Inscription et suivi du cours en ligne aux sessions proposées (date de début/de fin)

CONTEXTE HORS MOOC

52 vidéos – soit environ 7h de visionnage – accessibles sur Canal-UVED une fois la session terminée

FORMATION INITIALE

Possibilité d'utiliser librement les vidéos dans les enseignements

FORMATION CONTINUE

Modalités à déterminer avec UVED

CONTACT