



# MOOC UVED

Université Virtuelle Environnement  
& Développement Durable



# CAUSES & ENJEUX DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

## SESSION 2

Le MOOC "Causes et enjeux du changement climatique", produit et coordonné par UVED, vise à consolider les bases scientifiques afin de **mieux appréhender les enjeux, les objectifs et les mécanismes des négociations climatiques**. Comprendre ce qu'est le climat, ses dynamiques globale et régionales, les réponses des sociétés en termes d'adaptation et d'atténuation, tel est l'objectif de ce cours qui rassemble 39 spécialistes issus de 19 établissements. **Pour plus d'informations : <https://www.uved.fr/mooc-climat/>**

## PROGRAMME

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

**Parrain :** Jean Jouzel - CEA

### Semaine 1 : Retour sur l'Accord de Paris (COP21)

Teresa Ribera (IDDRI)

*Avec la participation de P. Watkinson (Ministère de la Transition écologique et solidaire)*

### Semaine 2 : Le climat

Hervé Le Treut (UPMC, IPSL)

*Avec la participation de L. Li, J.L. Dufresne (CNRS), S. Planton (Météo-France), K. Laval (UPMC), J. Jouzel (CEA), M. Ghil (Univ. de Californie à Los Angeles)*

### Semaine 3 : Les gaz à effet de serre

Philippe Bousquet (UVSQ)

*Avec la participation de M. Saunois (UVSQ), P. Peylin, L. Bopp (CNRS), LSCE/IPSL, N. Vuichard (CEA), F. Vogel (IPSL)*

### Semaine 4 : La modélisation du climat

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

*Avec la participation d'O. Boucher, R. Vautard (CNRS), D. Paillard (CEA), J. Mignot (IRD)*

### Semaine 5 : La transition bas carbone

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

*Avec la participation de M. Aglietta (Univ. Paris Nanterre)*

### Semaine 6 : Les impacts régionaux et l'adaptation au changement climatique

Pierre Tulet (CNRS, Université de La Réunion)

*Avec la participation d'E. Martin (IRSTEA), A. Lemonsu, D. Goetz (Météo-France), G. Delrieu, C. Barthe, L. Bopp (CNRS), F. David (Veolia Recherche & Innovation), S. Weissenberger (Univ. de Moncton)*

### Semaine 7 : Le changement climatique à l'épreuve des autres changements environnementaux et sociétaux

Sylvie Joussaume (CNRS)

*Avec la participation de J.F. Guégan (IRD), J.P. Vanderlinden (UVSQ), A. Colette (INERIS), G. Giraud (AFD), P. Leadley (Univ. Paris-Sud), O. Chouinard (Univ. de Moncton), G. Simonet (CDC Climat Recherche)*

## INFORMATIONS

### CE MOOC C'EST :

- un cours sous forme de vidéos (*doublées en anglais/espagnol + transcriptions*)
- 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

Gratuité et sans engagement : Inscription, suivi du cours et attestation

### CHARGE DE TRAVAIL

2h à 3h de travail hebdomadaire

### ATTESTATION

Attestation de suivi avec succès délivrée 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

53 vidéos, soit environ 8h de visionnage, accessibles sur le portail UVED, Canal-UVED et YouTube UVED

### FORMATION INITIALE

Possibilité d'utiliser librement les vidéos dans les enseignements

### FORMATION CONTINUE

Modalités à déterminer avec UVED

## CONTACT

[mooc@fondation-ued.fr](mailto:mooc@fondation-ued.fr)