



Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union



## EIT Climate-KIC et l'Université de Reading lancent le premier MOOC multilingue sur la smart agriculture face au changement climatique

**Paris, 05 septembre 2018** : EIT Climate-KIC lance le premier MOOC (cours collectif accessible en ligne) issu de son programme [Climate Smart Agriculture \(CSA\) Booster](#) "Avenir de l'Agriculture", en version multilingue. Le module « Exploration de la Smart Agriculture face au changement climatique » sera accessible dès le 24 septembre, en français, en anglais, en allemand et en chinois.

Ce cours en ligne gratuit a été développé par l'Université de Reading du Royaume-Uni, avec le soutien des équipes formation d'EIT Climate-KIC, afin d'adapter la réponse du secteur agricole international au changement climatique. Il est financé par l'un des programmes phare d'EIT Climate-KIC : CSA Booster. La version anglaise, sur Future Learn, a déjà attiré à elle seule plus de 5 000 participants depuis son lancement début 2017.

### Contexte

Le réchauffement planétaire est une réalité, il est donc vital que nos sociétés et nos industries réagissent aux changements climatiques. Comment l'agriculture peut-elle faire face à ce défi ? Explorer les principes et les applications pratiques de la smart agriculture du point de vue du climat : atténuation des émissions de gaz à effet de serre, adaptation au changement climatique et production alimentaire stable ou accrue, dans le contexte de l'élevage laitier et de la production viticole en Europe. Quel est l'impact de l'agriculture sur le réchauffement climatique et les gaz à effet de serre ? Quels sont les obstacles à l'adoption de la climate smart agriculture et comment peut-on les surmonter ? Autant de sujets abordés dans le MOOC EIT Climate-KIC.

### Auteurs et contenu

Le MOOC climate smart agriculture partage les contributions d'experts des principales institutions de l'Union Européenne, dont : le Conseil National de la Recherche Italien, l'Institut de Biométéorologie (IBIMET), l'Université de Recherche de Wageningen aux Pays-Bas (WUR), l'Institut National Français de Recherche Agricole (INRA) et l'Agence Régionale pour la Protection de l'Environnement de la Sardaigne (ARPAS). Après avoir introduit le concept d'une agriculture respectueuse du climat au cours de la première semaine, le cours examine en profondeur les solutions pratiques d'atténuation et d'adaptation au changement climatique, dans la production laitière et dans la production viticole de l'UE.

Pan PAN, Directrice du programme CSA Booster d'EIT Climat-KIC, commente : "La smart innovation, nécessaire pour lutter contre le changement climatique au cours des prochaines décennies a des liens économiques et environnementaux majeurs pour le secteur agroalimentaire mondial. Puisque de plus en plus de gens s'informent sur l'environnement, nous voulions partager l'expertise de notre réseau et rendre notre cours " Avenir de l'agriculture " plus accessible à un nombre croissant d'apprenants en ligne. Les étudiants d'aujourd'hui seront les leaders de demain."

Matthieu Arnoult, de l'Université de Reading, ajoute : "Notre cours porte un regard engageant et pratique sur les nouveaux défis environnementaux auxquels sont confrontés certaines des plus grandes exportations agricoles de l'UE, y compris le lait et le vin. Le MOOC est interactif, non-spécialiste et est spécifiquement conçu pour être accessible à tous ceux qui veulent en savoir plus sur la production alimentaire moderne, l'agriculture et les défis environnementaux."

## **Programme du MOOC**

### **Semaine 1 :**

#### **Introduction à la smart agriculture face au changement climatique**

- \*Changement climatique et gaz à effet de serre
- \*Les interactions entre le changement climatique et l'agriculture
- \*La sécurité alimentaire
- \*Climate Smart Agriculture : histoire, principes et exemples
- \*Différents points de vue sur le système de production alimentaire.

### **Semaine 2 :**

#### **Atténuation : Production laitière**

- \*Les bases de la production laitière, de l'élevage bovin, de la digestion et de la gestion du troupeau.
- \*Les émissions de gaz à effet de serre et les possibilités de les réduire, dans le cadre de l'élevage laitier
- \*L'importance des plantes pour notre atmosphère
- \*Autres formes d'agriculture durable
- \*Options possibles pour réduire la consommation d'énergie.

### **Semaine 3 :**

#### **Adaptation : Production de vin**

- \*Les bases de la production viticole
- \*Pratiques générales et durables de gestion des cultures
- \*Problèmes pour l'industrie vinicole créés par le changement climatique
- \*Possibilités d'adaptation de l'industrie vinicole au changement climatique
- \*Exemples de la façon dont les données peuvent être utilisées pour aider à prendre des décisions en agriculture
- \*Points de vue critiques sur la smart agriculture face au changement climatique.

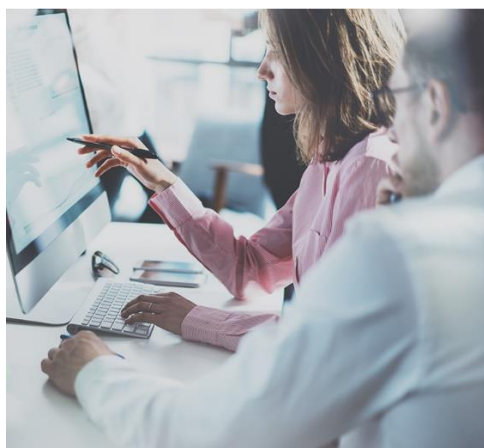
## **Inscriptions**

Ce MOOC est prodigué gratuitement, quelle que soit la langue dans laquelle les participants choisissent d'étudier et est structuré en horaires flexibles, sur trois semaines à partir du 24 septembre 2018.

"Avenir de l'Agriculture" (#CSAMOOC18) informations et détails de pré-inscriptions :

Pour étudier en anglais, [inscriptions](#) avant le 24 septembre auprès de Future Learn.

Pour étudier en allemand, français ou chinois, [inscriptions](#) avant le 24 septembre auprès d'EIT Climate-KIC.



## Contacts:

France :

Catherine Ouvrard – Communication, EIT Climate-KIC

[Info-france@climate-kic.org](mailto:Info-france@climate-kic.org) | +33 7 62 20 29 15

UK :

Tom Howard-Vyse - Communication CSA Booster, EIT Climate-KIC

[tom.howard-vyse@community.climate-kic.org](mailto:tom.howard-vyse@community.climate-kic.org) | +44 (0)7920 269 477

## À propos de Climate-KIC et l'Institut Européen d'Innovation et de Technologie (EIT)

Climate-KIC est le plus grand partenariat public-privé de l'Union Européenne pour lutter contre le changement climatique par l'innovation et bâtir une économie décarbonée. Climate-KIC aborde le changement climatique à travers quatre champs d'action prioritaires : les Transitions urbaines, l'Usage durable des sols, l'Economie circulaire et les systèmes de production soutenable, les Métriques et la finance climatiques. L'Éducation est transversale à ces domaines afin d'inspirer et de former la nouvelle génération de leaders climatiques. Climate-KIC met en oeuvre des programmes pour les étudiants, les start-ups et les innovateurs à travers l'Europe, via des bureaux établis dans de grandes villes, réunissant une communauté des meilleurs talents et organisations. La base de l'approche vise à l'amélioration de la façon dont les citoyens vivent. L'accent mis sur l'industrie permet de créer les produits nécessaires à l'amélioration du cadre de vie, mais l'organisation cherche aussi à optimiser l'usage des sols pour mieux produire l'alimentation dont les gens ont besoin. Climate-KIC est soutenu par l'Institut européen d'innovation et de technologie (EIT), un organisme de l'Union européenne.

Pour plus d'information sur EIT Climate-KIC : <http://www.climate-kic.org>

## À propos de l'Université de Reading

L'Université de Reading est classée parmi les 200 meilleures universités du monde (QS World University Rankings 2019) et est le berceau d'une recherche internationalement reconnue. Le département d'agriculture, de politique et de développement est classé sixième à l'international (QS World University Rankings by Subject 2018). Ses scientifiques de renommée mondiale traitent quelques-uns des plus grands enjeux environnementaux auxquels le monde moderne est confronté.

Pour plus d'information sur l'Université de Reading : [www.reading.ac.uk](http://www.reading.ac.uk)