

## **Formation : CICCLADE-Formation à distance sur le changement climatique**

**Code stage :** MB-CICCLAD

**Date de mise à jour :** 15/12/2020

**Avis :** 3,5/4 (43 avis)

« Formation très riche, fouillée, complète, techniquement très bien montée et organisée. Les supports de cours écrits et audio se complètent bien. Les bonus que j'ai pu parcourir sont très intéressants et donnent envie de fouiller et d'approfondir davantage. J'ai pris conscience de la richesse et de la diversité des disciplines qui gravitent autour des questions climatiques. Un grand merci aux intervenants, aux tuteurs et aux organisateurs pour cette belle formation. Je la recommanderais sans problème ! »

« Superbe formation technique mais qui s'adapte à plusieurs profils. »

### **PUBLIC CONCERNÉ**

Tous les professionnels concernés de près ou de loin par la problématique du changement climatique souhaitant acquérir ou consolider leurs connaissances sur le sujet.

Sont particulièrement concernés :

- les ingénieurs et techniciens du MTES,
- les agents des DREAL et DDT,
- les enseignants,
- les ingénieurs et techniciens des bureaux d'études,
- les professionnels utilisateurs des services de Météo-France ,
- les abonnés aux données DRIAS,
- les responsables des questions environnementales des collectivités territoriales.

### **PRÉ-REQUIS**

Un bon niveau scientifique (bac +2) est nécessaire pour suivre la formation dans de bonnes conditions. Toutefois les agents ayant déjà une bonne connaissance du climat ou des sciences de la terre pourront également suivre la formation.

### **LANGUE D'ENSEIGNEMENT**

Français.

### **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- distinguer météorologie et climat
- décrire et expliquer la variation du climat et l'influence des activités humaines
- décrire les techniques de modélisation du climat et des projections climatiques à l'échelle globale et régionale
- utiliser les outils et les services climatiques
- communiquer sur le changement climatique

## **CONTENU DU STAGE ET MÉTHODES MOBILISÉES**

- Introduction, session de démarrage : 1 heure 30
- Les fondamentaux du climat : 5 heures
- La variabilité climatique : 2 heures
- L'effet de serre et le cycle du carbone : les causes anthropiques : 2 heures
- Rendez-vous pédagogique n°1 avec les tuteurs (classe virtuelle 1 heure 30)
- La modélisation du climat : 3 heures
- Rendez vous pédagogique n°2 avec les tuteurs (classe virtuelle 1 heure 30)
- Les scénarios du futur et les incertitudes : 5 heures
- Visioconférence avec les experts du changement climatique : 1 heure 30
- Visioconférence sur les outils et les services climatiques : 2 heures
- Journée de travaux dirigés DRIAS dans les centres : 7 heures.

## **MODALITÉS D'ÉVALUATION DES COMPÉTENCES ACQUISES**

Quiz, exercices, travaux dirigés...

## **FORMATEURS**

Cette formation est assurée par des intervenants de Météo-France spécialistes du domaine.