



CHANGEMENT CLIMATIQUE

Code stage : FMB-CHGCLI

Date de mise à jour : 12/04/2022

Avis : 3,4/4 (19 avis)

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.

Les personnels de Météo-France dont les fonctions sont en lien avec le changement climatique.

PRÉ-REQUIS

Connaissances générales en météorologie et connaissances de base en climat.

LANGUE

Français

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- de décrire les phénomènes météorologiques et océanographiques déterminants à l'échelle du climat, les techniques de modélisation associée, les liens entre les différents domaines (océan, végétation, glace, atmosphère), l'état de l'art en simulations climatiques.
- de communiquer sur ces thèmes.

CONTENU DU STAGE ET MÉTHODES MOBILISÉES

- Mandat et fonctionnement du GIEC
- Fonctionnement du climat et modélisation
- Changement climatique global : observation / attribution
- Les observations en France
- Les nouveaux scénarios climatiques à l'échelle planétaire pour le 21^e siècle
- Les scénarios climatiques à l'échelle de l'Europe et de la France
- Changement climatique et cyclones tropicaux
- Changement climatique et hydrologie à l'échelle globale
- Changement climatique et hydrologie régionale, incluant la nivologie
- Changement climatique et agronomie
- Changement climatique et climat urbain
- Impacts économiques du changement climatique
- Adaptation au changement climatique
- Valeur économique du carbone et politiques climatiques
- Adaptation/Atténuation à l'échelle d'un territoire
- TD DRIAS
- Impacts sur les populations du grand nord

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES COMPÉTENCES ACQUISES

Travaux dirigés, exercices

FORMATEURS

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