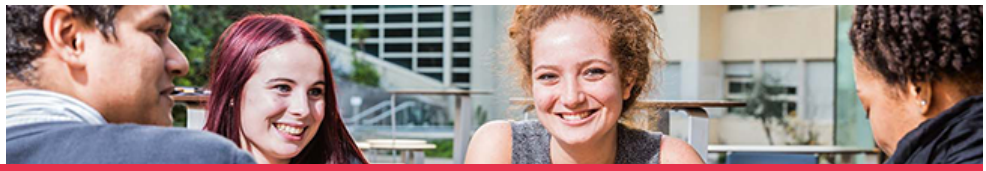

Météorologie, climatologie et cycle de l'eau

ECTS
2 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

- différence météo/climat

- structure de l'atmosphère, bilan radiatif, effet de serre, circulation des vents, dépressions/anticyclones, cyclones tropicaux, tornades

- circulation océanique générale (Munk, courants principaux, Conveyor Belt)

- distribution géographique et définition des climats

- changement climatique actuel

- cycle de l'eau global, bilan hydrologique, bilan hydrique, bilan d'énergie au-dessus d'une parcelle cultivée pour estimer l'évapotranspiration

Objectifs

Acquérir les notions fondamentales sur le fonctionnement de l'atmosphère et de l'océan, sur le cycle de l'eau en application aux domaines de la météorologie et de la climatologie

Contrôle des connaissances

Contrôle continu 100%

Compétences visées

Maîtriser les processus atmosphériques et océaniques

Maîtriser les évènements météorologiques

Maîtriser la notion de changement climatique actuel

Maitriser le cycle de l'eau

Maîtriser la régionalisation des climats

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Christine LEREDDE
christine.leredde@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 février 2023