



Météorologie, climatologie et cycle de l'eau



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 événements météorologiques
- Maîtriser la notion de changement climatique actuel
- Maîtriser le cycle de l'eau
- Maîtriser la régionalisation des climats

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Christine LEREDDE

✉ christine.leredde@umontpellier.fr