

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Océan, atmosphère, climat

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Guillaume LE GLAND (Responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Le parcours de la Terre sur son orbite et la distribution de l'énergie. Répartitions temporelle et spatiale de l'énergie et des accélérations qui gouvernent la dynamique des fluides (océan, atmosphère) à la surface de la terre. Actions et rétroactions océan-atmosphère-biosphère-climat. Dynamique du climat à diverses échelles d'espace (grandes oscillations et interactions O-A) et de temps (ex. activité cyclonique). Évolution du climat historique et actuel ; effets de l'activité anthropique (interactions à double sens Homme-climat).

Compétences à acquérir

Constituer un socle de connaissances fondamentales en sciences de la mer.

Mettre en relation les concepts fondamentaux de mathématiques, de physique et de chimie avec les phénomènes naturels observés ou décrits pour approfondir la compréhension de l'environnement.

Argumenter et rédiger de façon correcte, claire et structurée.

Identifier correctement les chaînes de cause à effet reliant les processus atmosphériques et océaniques.

Modalités d'organisation

Pédagogie classique (cours magistraux complétés de TD) . L'approche traditionnelle est complétée par un approfondissement des connaissances via un travail personnel selon une pédagogie de type "approche par problème".

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux dirigés: 14 heures

Codes Apogée

- SVT3U91L [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

