

Licence Sciences de la vie et de la Terre

TERRE Géodynamique externe

Responsable	Descriptions	Informations
Melanie BARONI melanie.baroni@univ-amu.fr	Code : S12ST3T1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Océan-atmosphère. Cours (12 h) : caractéristiques physiques et chimiques de l'atmosphère. Dynamique de l'atmosphère – principe du mouvement des masses d'air, circulation générale et systèmes locaux. Caractéristiques physiques et chimiques de l'océan. Dynamique de l'océan – principes du mouvement d'une masse d'eau, courants de surface, circulation thermohaline. **Travaux dirigés (8 h)** : bilan radiatif de la planète. Caractérisation des masses d'eau. Système des carbonates dans l'océan. **Cycle des roches. Cours (8 h)** : le cycle sédimentaire : interaction entre la roche et le climat. Les processus d'altération : altération chimique continentale, pédogenèse, altération mécanique. Érosion et transport de particules. Le dépôt des particules et la diagenèse. **Pétrographie exogène. Travaux pratiques (6 h)** : étude pétrographique des roches : notion d'altération, de transport, de lithification, roches détritiques. Étude pétrographique des roches : roches carbonées, roches évaporitiques, roches siliceuses, roches carbonatées, notion de texture. Reconstitution d'environnement : être capable d'utiliser des arguments pétrographiques pour proposer un environnement passé. **Terrain (6 h)** : apprentissage des gestes professionnels : lever de logs, construction de panoramas, référencements géographiques, corrélations stratigraphiques, reconstitutions de paléoenvironnements.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures

CODES APOGÉE

- SVT3U37C [ELP]
- SVT3U37C [LIST]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023