

Licence Sciences de la vie et de la Terre

TERRE Géodynamique interne et planétologie

Responsable	Descriptions	Informations
Bertrand DEVOUARD bertrand.devouard@univ-amu.fr	Code : S12ST5T1 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

CONTENU

Cours–TD. Planétologie : formation et évolution des planètes, des petits corps et des exoplanètes (6 h). Formation et évolution des magmas (3 h). Séries magmatiques en relation avec les contextes géodynamique – exemples – (6 h). Modalités des réactions métamorphiques dans les roches – thermodynamique et cinétique des réactions métamorphiques – facteurs de contrôle des réactions métamorphiques (3 h). Estimation des conditions du métamorphisme et reconstitutions des chemins P–T–t–D à partir de l'étude de terrain et en laboratoire (3 h). Les différents métamorphismes associés aux grands contextes géodynamiques (3 h). **Travaux pratiques. Magmatisme.** Des chondrites aux granites (3 h). La série alcaline de la chaîne des Puys (3 h). Magmatisme tholéitique de la croûte océanique (3 h). Séries calcoalcalines et hyperalcalines (3 h). **Métamorphisme.** Métamorphisme de subductions océanique et continentale dans les Alpes occidentales (3 h). Métamorphisme de collision dans la chaîne varisque du Massif Central (3 h). Métamorphisme hydrothermal de l'ophiolite du Chenaillet (Alpes occidentales ; 3 h). Métamorphisme tardi-orogénique du massif de l'Agly (Pyrénées ; 3 h). **Terrain.** Série métamorphique des Maures – magmatisme permien de l'Esterel (2 j).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures

CODES APOGÉE

- SVT5U59C [ELP]
- SVT5U59C [LIST]

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 05/12/2022