Licence Sciences de la vie et de la Terre
TERRE Stratigraphie et cartographie

Responsables	Descriptions	Informations
Veronique CHAZOTTES veronique.chazottes@univ-amu.fr Magali RIZZA magali.RIZZA@univ-amu.fr	Code : S12ST3T3 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Stratigraphie. Cours 1 : notions de bases de la stratigraphie et approches fondamentales (4 h). **Travaux pratiques :** succession des événements – travail sur coupes géologiques – (3 h). Travail sur cartes géologiques – datation de divers objets géologiques, succession des événements – (3 h). Corrélations de log et interprétation (3 h).**Cours 2 :** sismostratigraphie, diagraphies, magnétostratigraphie, chimiostratigraphie (3 h). **Travaux pratiques :** interprétation de divers documents en lien avec le cours 2 (3 h). **Cours 3 :** introduction à la stratigraphie séquentielle (2 h). **Travaux pratiques :** interprétation de divers documents en lien avec le cours 3 (3 h). **Terrain :** surfaces de stratification, principes de stratigraphie, discordances, faciès, hard-ground, etc. **Cartographie. Séance 1** – introduction. **Séance 2 – CM (2 h) :** les structures monoclinales. **TP (1 h) :** exercice d'application sur la carte de Palaiseau. **Séance 3 – CM (2 h) :** plis et failles, de l'observation de terrain aux cartes géologiques. **TP (1 h) :** introduction au schéma structural (schéma 1). **Séance 4 – TP (3 h) :** réalisation d'un schéma structural (schéma 1). **Séance 5 – TP (3 h) :** réalisation d'un schéma structural (schéma 2) et corrections. **Séance 6 – TP (3 h) :** coupe géologique dans une structure plissée, exercice d'application (coupe 1). **Séance 7 – TP (3 h) :** coupe géologique dans une structure plissée, exercice d'application (coupe 2). **Séance 8 – TP (3 h) :** la carte géologique d'Aix-en-Provence – schéma structural et commentaire de carte – une introduction au cadre géologique de la sortie de terrain. **Séance 9 :** sortie géologique – réalisation d'une carte minute et d'une coupe géologique vers le bassin de Zola (Tholonet).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures

CODES APOGÉE

- SVT3U39C [ELP]
- SVT3U39C [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