Licence Sciences de la vie et de la Terre
TERRE Ressources minérales et énergétiques

Responsables	Descriptions	Informations
Olivier GRAUBY olivier.grauby@univ-amu.fr Francois FOURNIER francois.fournier@univ-amu.fr	Code : S12ST6T4 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Ressources minérales. Cours. Notions de ressources et de minerais ; ressources minérales : croissance des besoins ; le recyclage peut-il suffire aux besoins ? (2 h). Facteurs déterminant la possibilité d'exploitation d'un gisement (2 h). Les grands types de gisement : de la Terre à la mine; mécanismes de concentration (2 h). Transformation des minerais : de la mine au métal (2 h). Quelques exemples de ressources minérales : utilisations, types de gisement, gîtologie (4 h). **Travaux pratiques**. Minerais; microscopie métallographique (3 h). **Terrain.** visite du gisement de cuivre de la mine de Cap Garonne. Visite d'une carrière de granulats. **Ressources énergétiques. Cours.** Ressources fossiles: définitions et contexte géopolitique (3 h). L'accumulation et la préservation de la matière organique dans les bassins sédimentaires (3 h). La maturation thermique de la matière organique: genèse du pétrole et du charbon (3 h). La migration, le piégeage des hydrocarbures et la notion de systèmes pétroliers (3 h). **Travaux dirigés.** Évaluation d'un système pétrolier (3 h). **Travaux pratiques.** Les méthodes de l'exploration – interprétation sismique – (3 h). **Projet** (par binômes ou trinômes) : utilisations, types de gisement, gîtologie et exploitation d'une ressource particulière (4 h).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures

CODES APOGÉE

- SVT6U64C [ELP]
- SVT6U64C [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