

## Licence Sciences de la vie et de la Terre

### TERRE Géophysique interne

Responsable	Descriptions	Informations
Pierre etienne MATHE pe.mathe@univ-amu.fr	Code : S12ST3T4 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

#### CONTENU

**CM** Principes de sismologie (2 h). **TD** structures sismologiques détermination expérimentale de zones d'ombre (1 h). **CM** Mécanisme au foyer, définition géophysique versus structurale (1 h). **TD** propagation des ondes sismiques, hodochrones (2 h). **CM** Modèle PREM, contraintes thermodynamiques, rhéologiques, minéralogiques (2 h). **TD** Mécanismes au foyer; distances épicentrales (1 h). **CM** Géodésie (2 h). **TD** Ellipsoïde de référence (1 h). **CM** Gravimétrie (1 h). Anomalies de Bouguer, fonte de la calotte groenlandaise (2 h). **CM** isostasie (2 h). **TD** déséquilibre isostasiques – modèles d'érosion, fonte des glaces (1 h). **CM** Géomagnétisme contributions internes externes (2 h). **TD** vecteur Champ (1 h). **CM** IGRF (1 h). **TD** Dipôle de Gauss (2 h). **CM** Variations temporelles échelles de temps associées (2 h). **TD** Dérive continentale (1 h). **TD** Thermique – géotherme, nombre de Rayleigh – (3 h).

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

#### CODES APOGÉE

- SVT3U40C [ELP]

#### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023