

Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

Dynamique de la lithosphère

Responsable	Descriptions	Informations
Juliette LAMARCHE juliette.lamarche@univ-amu.fr	Code : DYNLITHO Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Ce module a pour objectif de présenter les mécanismes fondamentaux associés à la dynamique de la lithosphère, afin de servir de socle de connaissances pour comprendre l'évolution des bassins sédimentaires et la tectonique active dans la suite de la formation. Après avoir défini les propriétés rhéologiques et physiques de la lithosphère, la tectonique des plaques sera abordée sous ses aspects historique, cinématique et géodynamique. Les déformations aux limites de plaques feront l'objet d'une étude multi-échelle de la lithosphère à la roche, simple et concrète des processus physiques et des structures.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Rhéologie de la lithosphère - Présentation de la tectonique des plaques- Cinématique - Processus aux frontières de plaques - Déformations et contraintes, éléments de mécanique des roches

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Formation de base en Sciences de la Terre niveau Licence

VOLUME HORAIRE

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

CODES APOGÉE

- LSTAU02C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/02/2024