

La Machine Terrestre



Niveau d'étude
BAC +2 (niveau
5)



ECTS
3 crédits



Volume horaire
30h



Période de
l'année
Semestre 4

Présentation

DESCRIPTION

1. La tectonique des plaques: processus aux frontières des plaques et forces qui gouvernent les mouvements des plaques. 2. La Terre est une planète différenciée: la croûte, le manteau lithosphérique, le manteau, le noyau, la graine. Composition, épaisseur, et comportement dynamique de chaque couche. 3. L'apport de la sismologie, en partant du modèle PREM, pour contraindre la structure interne de la Terre. 4. L'apport du paléomagnétisme pour déterminer les mouvements des plaques terrestres. 5. La convection mantellique, les panaches mantelliques et le magmatisme de point chaud. 6. Notions de gravimétrie.

OBJECTIFS

Comprendre le système Terre et sa dynamique interne, aujourd'hui et dans le passé géologique.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

La Machine Terrestre	Cours Magistral	14h
La Machine Terrestre	Travaux Dirigés	16h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

—

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation