

Pétrologie endogène



Niveau d'étude
BAC +3 (niveau
6)



ECTS
3 crédits



Volume horaire
30h



Période de
l'année
Semestre 5

Présentation

DESCRIPTION

Le cours présentera (1) les principaux types de roches magmatiques en relation avec leur cadre géodynamique : magmatisme océanique et magmatisme continental (2) les principaux types de roches métamorphiques (metabasites, metasédiments) et leur signification dans le cadre géodynamique. Une sélection d'échantillons sera étudiée en microscopie optique lors des 9 séances de TP. Les échantillons seront systématiquement discutés en termes de processus de formation et de contexte géodynamique.

Remarque sur la note de seconde chance:

En seconde chance, la note de CC est conservée. Seuls l'ET de cours (50% de la note finale) et l'examen de TP (25% de la note finale) sont concernés par la seconde chance. l'examen de seconde de TP est un examen oral individuel.

OBJECTIFS

Les compétences visées sont : (1) savoir utiliser un microscope optique (2) savoir reconnaître les minéraux et les roches (magmatiques et métamorphiques) notamment en lame mince et (3) comprendre et pouvoir discuter d'un modèle géodynamique simple pour expliquer la genèse des principales roches magmatiques et métamorphiques

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Pétrologie endogène	Cours Magistral	12h
Pétrologie endogène	Travaux Pratiques	18h

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

Avoir une connaissance des grandes familles de roches et leur mode de formation.

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