



GEO1251 Géologie

[30h+60h exercices] 8 crédits

Enseignant(s): Philippe Sonnet

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Ce cours a pour objectif d'approfondir un certain nombre de concepts qui sont à la base des grands phénomènes géologiques et d'applications concrètes dans la perception spatiale de notre environnement quotidien

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours portera sur des compléments relatifs

- aux minéraux constitutifs des roches
- aux différents types de roches et à leur gisement
- à la genèse des différents types de roches relevant du magmatisme, de la sédimentation et du métamorphisme
- à la déformation de la croûte terrestre et aux structures à toute échelle qui en résultent
- aux critères de nature chronologique permettant de reconstituer l'histoire de la croûte terrestre
- à la géologie de la Belgique et des régions environnantes

Dans ses aspects pratiques, le cours s'attachera surtout à la lecture des cartes géologiques et à leur interprétation tridimensionnelle au moyen de coupes géologiques ainsi qu'à la détermination macroscopique des roches et des minéraux qui les constituent.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

FSA12BA	Deuxième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil	(8 crédits)	
GEOG12BA	Deuxième année de bachelier en sciences géographiques	(8 crédits)	Obligatoire