

# Géologie de l'Europe

## Titulaires

Vinciane DEBAILLE (Coordonnateur) et Steeve BONNEVILLE

## Mnémonique du cours

GEOL-F105

## Crédits ECTS

5 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Inconnu

## Période du cours

Deuxième quadrimestre

## Campus

Solbosch

## Contenu du cours

Première partie: géologie de l'Europe: les grandes structures géologiques du territoire européen, comment reconstruire l'histoire géologique des continents; les environnements sédimentaires; la tectonique des plaques; les grandes orogénèses

Deuxième partie: géologie de la Belgique: le primaire en Belgique: orogénèses calédonienne et hercynienne; les extinctions de masse; le secondaire et le tertiaire en Belgique

Excursion de terrain en milieu sédimentaire belge (2 jours)

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

L'objectif de ce cours est de donner une vue globale des phénomènes géologiques (tectonique des plaques, volcanisme, sédimentation, extinction de masse, ...) qui ont façonné le continent européen et en particulier le sous-sol belge.

## Pré-requis et co-requis

### Cours ayant celui-ci comme pré-requis

GEOL-F204 | Sédimentologie | 5 crédits

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours magistral: 8h géologie de l'Europe (S. Bonneville); 8h géologie de la Belgique (V. Debaille)

Excursion: 2 journées (Sylvain Nowé). La participation aux excursions est obligatoire afin de pouvoir présenter l'examen écrit (les présences seront prises)

## Références, bibliographie et lectures recommandées

Introduction à la géologie de la Wallonie: <http://www.geolsed.ulg.ac.be/geolwal/geolwal.htm>

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

### Contact(s)

Vinciane Debaille (coordinatrice): [Vinciane.Debaille@ulb.be](mailto:Vinciane.Debaille@ulb.be); 026502271

Steeve Bonneville ([Steeve.Bonneville@ulb.be](mailto:Steeve.Bonneville@ulb.be))

Sylvain Nowé ([Sylvain.Nowe@ulb.be](mailto:Sylvain.Nowe@ulb.be))

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences

BA-GEOG | **Bachelier en sciences géographiques, orientation générale** | bloc 1 et BA-GEOL | **Bachelier en sciences géologiques** | bloc 1