

Géologie de l'Europe

Titulaires

Vinciane DEBAILLE (Coordonnateur) et Steeve BONNEVILLE

Mnémonique du cours

GEOL-F105

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

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 orogènes

Deuxième partie: géologie de la Belgique: le primaire en Belgique: orogènes 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>

Support(s) de cours

Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

Contact(s)

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

Steeve Bonneville (Steeve.Bonneville@ulb.be)

Sylvain Nowé (Sylvain.Nowe@ulb.be)

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit et Rapport écrit

Méthode(s) d'évaluation (complément)

examen écrit pour la partie théorie + rapport concernant les deux journées d'excursion

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Géologie de l'Europe: 40% Géologie de la Belgique: 40% Rapport de terrain: 20% (note: la participation aux journées d'excursion est obligatoire et conditionne la participation à l'examen écrit). La réussite de l'UE implique la réussite de chaque partie avec une note d'au moins 7/20. Si ce n'est pas le cas, la note finale sera la note la plus basse, et la (ou les) partie(s) avec moins de 10/20 pourront être repassées individuellement. Aucune note inférieure à 10/20 ne pourra être reportée.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

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

