

Enjeux en géosciences (GEOL307_GSC)



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Recenser les cas où l'activité humaine excède les capacités de la Terre. Explorer les enjeux techniques, sociétaux, culturels et psychologiques impliqués et faire un tour d'horizon des verrous et solutions liés à ces enjeux.

Objectifs

Le module consiste à faire travailler les étudiants, en fonction de leur choix, sur une problématique liée aux limites planétaires. Il permet aux étudiants de s'approprier et d'approfondir une de ces limites, de l'exposer à l'oral (travail en groupe), et d'encourager la discussion entre les étudiants sur les évolutions souhaitables, les solutions éventuelles, et les impacts sociétaux liés à ces grandes problématiques.

Heures d'enseignement

Enjeux en géosciences - CM	Cours Magistral	3h
Enjeux en géosciences - TD	Travaux Dirigés	15h

Pré-requis obligatoires

Aucun

Plan du cours

- Bases théoriques d'épistémologie, panorama actuel des limites planétaires et enjeux associés.
- Enjeux successivement abordés : changement climatique, ressources minérales, ressources pétrolières, ressources hydriques, énergie nucléaire, énergies renouvelables, risques volcaniques

Compétences visées

- Travailler en équipe, en optimisant collectivement les compétences individuelles.
- Analyser et anticiper les grands enjeux environnementaux actuels et émergents : accès et gestion des ressources naturelles (eau, hydrocarbures, minerais), évolution climatologique passée et actuelle, impacts environnementaux

Bibliographie

Extraits de documents, ouvrages, articles de presse, rapports et articles scientifiques fournis en cours.

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac