La cryosphère : processus, formes et héritages (CRYO301_GEOG)

Composante
UFR Sciences et Montagne

En bref

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

Présentation

Description

Le cours décrit et explique les glaciers et les autres formes de glace terrestre, les processus glaciaires et périglaciaires, et les formes et formations qui en résultent et modèlent les régions des hautes latitudes ou participent, sous forme d'héritages géomorphologiques, au modelé de régions aujourd'hui tempérées.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	18h
TD	Travaux Dirigés	8h

Plan du cours

Processus et formes glaciaires

- Du flocon au continent englacé : les caractéristiques des glaciers

- Du substratum à la varve : le parcours des particules rocheuses en milieu glaciaire

- De l'auge à la moraine : les formes d'érosion et d'accumulation glaciaires

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

- Les héritages dans les régions recouvertes par les inlandsis quaternaires et sur leurs marges

Processus et formes périglaciaires

- Le pergélisol

- La glace de ségrégation

- La glace des fentes de gel

- La glace d'injection : les pingos

- Le permafrost en montagne

Bibliographie

- BENN D.I. & EVANS D.J.A., 2010. *Glaciers and glaciation*. Hodder Education, London, 816 p.

- PISSART, A., 1987. Géomorphologie périglaciaire. LGGQ, Université de Liège, 135 p.

- CAMPY M. & MACAIRE J.-J., 1989. *Géologie des formations superficielles*. Masson, Paris, 433 p.

- FRANCOU B., 1993. *Hautes montagnes. Passion d'explorations*. Masson, Paris, 202 p.

- FRANCOU B. & VINCENT, C., 2007. *Les glaciers à l'épreuve du climat*. IRD/Belin, Paris, 274 p.

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023