



SC

## GEOL2140 Géologie I

[30h+60h exercices] 7 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

**Enseignant(s):** Dominique Laduron

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 2ème cycle

**Objectifs (en terme de compétences)**

Initiation aux concepts de base de la géologie.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

I. Les Processus Internes II. Le Magmatisme - Bases pour les classifications des roches ignées - Classification des roches ignées - Les magmas : cristallisation et origine - Le volcanisme - Le plutonisme III. Le Métamorphisme - Le concept de métamorphisme - Les roches métamorphiques - Equilibre et diagrammes de phases IV. Géologie Structurale - Contrainte et déformation - Les structures de déformation - Les grandes structures tectoniques

**Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)**

Pré-requis : AGRO1100 + (CHIM1151)

Evaluation : 1/2 sur cours théorique, 1/2 sur T-R lecture de carte géologiques.

Se greffe comme un complément des bases dans AGRO1100.

Encadrement : nécessité d'un assistant compétant en géologie et en particulier dans la lecture de cartes géologiques.

Moyens: lot de cartes géologiques didactiques + échantillons de roches.

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>GEOG12</b>	Deuxième candidature en sciences géographiques	(7 crédits)	Obligatoire
---------------	--	-------------	-------------