

UE Biogéographie et pédologie



ECTS
3 crédits



Composante
Institut
d'Urbanisme et
de Géographie
Alpine (IUGA)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

L'UE «Biogéographie et Pédologie» a pour objectif de donner les bases de la connaissance scientifique, à dominante naturaliste, dans deux domaines : d'une part, l'étude de la répartition des êtres vivants (végétaux et animaux) et des facteurs explicatifs, naturels ou anthropiques et, d'autre part, l'étude des sols et de leur importance écologique (y compris agronomique), à l'interface de la lithosphère, l'hydrosphère, l'atmosphère et la biosphère. Pour les deux domaines, l'approche est systémique, à la fois spatiale, temporelle et multiscalaire (paysages, éco-pédosystèmes, types de sols, espèces). L'accent est mis sur la dynamique des espèces et des écosystèmes, ainsi que sur les interrelations de type biotique-biotique et abiotique-biotique. Le CM se divise en quatre grandes parties dont la dernière joue le rôle de synthèse : I) Les végétaux et les animaux : principales caractéristiques morphologiques, physiologiques, relationnelles (au sens écologique) et différentes classifications; II) Les sols : genèse, traits physico-chimiques et typologie; III) Les facteurs écologiques fonctionnels : les facteurs climatiques, les facteurs édaphiques, les facteurs anthropiques; IV) Les biomes planétaires : définitions (biome et pédome, zonalité et intrazonalité, aires chorologiques et notions de richesse spécifique et d'endémisme,...); les biomes subtropicaux (méditerranéens et de façades orientales) et tropicaux ; les biomes tempérés et froids ; l'originalité des biomes montagnards.

Infos pratiques



Campus

› Grenoble - Vigny Musset