



## S2 Sol et paysages 1 (PAY-201)-PAYS1



Niveau d'étude  
BAC +1



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR Sciences  
Vie Terre  
Environnement

## Présentation

### Description

- . Introduction
- Définitions
- Contexte géodynamique et temporel
- Contexte géographique
- 2. Constituants Minéraux du sol
  - Les roches mères ou le matériel parental (nature et origine)
  - Formation de l'altérite (désagrégation mécanique, chimique, transformations minérales)
  - Les argiles constituants importants de la matrice minérale
  - Propriétés physiques des sols (texture, structure, porosité)
- 3. Constituants Organiques du sol
  - Nature et origine des matières organiques du sol (MOS), humus et bilan
  - Transformations des MOS dans le sol
  - Principaux facteurs intervenants dans la dégradation des MOS
- 4. Formation et facteurs de contrôle des horizons pédologiques
  - mécanisme de formation
  - classification simple des horizons pédologiques
  - Facteurs généraux et locaux

TP : 2 journées de terrain

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	11h
TP	Travaux Pratiques	14h



---

## Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Bloc 3: COLLECTER L'INFORMATION/LA DONNEE BIOLOGIQUE-DECRIRE