



S2 PAY1 Sol et paysages 1 (PAY-201)



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

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1.5	
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5	

Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			1.5	

Infos pratiques

Campus

➤ Campus de Dijon