

## FICHE UE 4.36

Mention et/ou parcours dont relève cette UE : **Licence Sciences de la Vie  
Orientation Biologie-Géologie  
Choix CAPES SVT**

Numéro de l'UE : **4.36**

Nom complet de l'UE : **Initiation à la géologie de terrain**

*Sections CNU de rattachement* : 36

Composante de rattachement : UFR Sciences et Technologies, Secteur Physique Géosciences  
Chimie Mécanique (Nancy)

Nom du responsable de site : Danièle BARTIER      [daniele.bartier@univ-lorraine.fr](mailto:daniele.bartier@univ-lorraine.fr)

Semestre : 4

Volume horaire enseigné : 42h

Nombre de crédits européens (ECTS) : 3

Volume horaire personnel de l'étudiant : 80h

Langue d'enseignement de l'UE : français

% d'intervenants extérieurs aux établissements cohabilités : 0

Origine des intervenants (industrie....) :

Enseignements composant l'UE	Coe f.	Volume horaire par type d'enseignement			
		CM	TD	TP	Autres
École de terrain	1	0		42	

\* voir légende en bas de page

### **Objectifs** :

#### \* Scientifiques :

- transmettre les savoir-faire pour un premier contact avec la géologie de terrain.
- mettre en œuvre les méthodes de reconnaissance de roches et fossiles variés et de leurs relations géométriques pour déchiffrer les relations entre les différentes unités cartographiées et l'histoire géologique du secteur
- appréhender les points communs et les différences dans les approches utilisées en pétrologie endogène et exogène

#### \* Pédagogiques :

- travailler en autonomie et en équipe à la résolution sur le terrain de problèmes géologiques
- intégrer l'intérêt du travail sur le terrain pour faciliter l'acquisition du savoir et du savoir-faire en Géologie
- être capable ultérieurement de décrypter les informations des cartes topographiques et géologiques pour pouvoir organiser des « sorties pédagogiques » dans l'enseignement secondaire

**Pré-requis** : Des notions de base en pétrographie et cartographie seraient utiles.

**Contenu pédagogique :**

En fonction des impératifs techniques (équilibre pédagogique, coût, logistique...) le déroulement pratique pourra varier, impliquant des proportions potentiellement variables de travail cartographique sur le terrain et d'autres travaux d'observation et d'interprétation d'objets géologiques. Le travail produit par l'étudiant comprendra cependant toujours au moins une carte et sa notice.

**Acquis d'apprentissage :**

Savoir se localiser et s'orienter, savoir observer et identifier les roches, savoir prendre des notes sur le terrain, savoir poser des hypothèses et les tester, savoir travailler en autonomie tout en étant capable de travailler en groupe, savoir rédiger un rapport, savoir exposer ses résultats.

**Compétences :**

Construction d'une carte géologique et de sa notice, synthèse écrite.

- MCC : Légende à compléter éventuellement  
CC : Contrôle continu  
STAGE : Rapport de stage