

## Fiche descriptive de formation

### Intitulé de l'UE : Terrain (Sédimentologie) – L3 ST (S5) – 3 ECTS

25h TP

#### Prérequis :

Les prérequis nécessaires pour s'inscrire à l'UE sont :

- L2 ST-BG (S3) : Sédimentologie 1
- L2 ST-BG (S4) : Terrain
- L3 ST (S5) : Sédimentologie 2

#### Objectifs pédagogiques et compétences développées :

A l'issue de l'UE, l'étudiant sera capable de:

- Reconnaître/décrire/interpréter des structures sédimentaires actuels et fossiles
- Réaliser un log sédimentaire
- Construire un tableau de faciès
- Traduire des faciès sédimentaires en paléoenvironnement et construire un modèle de dépôt
- Récolter des données de terrain et les consigner dans un carnet de terrain
- Cartographier un estran à l'aide d'un GPS
- Spatialiser les données acquises sur le terrain et mettre en forme des cartes à l'aide de Google Earth, de Logiciel SIG (QGIS) et de logiciel de DAO (Inkscape).
- Analyser et interpréter des photos satellites
- Produire un rapport écrit synthétisant les données récoltées lors de la campagne d'acquisition terrain

#### Niveau de maîtrise attendu :

1. Débutant/initiation
2. Intermédiaire/en cours d'acquisition
3. Autonomie
4. Expert

#### Contenu :

- 4 jours de terrain sur l'île de Noirmoutier (acquisition durant la journée + travail en salle le soir), hébergement en demi-pension.

#### Méthodes pédagogiques :

Les étudiants auront à leur disposition un fascicule de terrain complet d'environ 40 pages qui leur permettra de préparer en amont leur campagne d'acquisition terrain et qui les aidera dans l'interprétation de leurs données, la rédaction et l'organisation de leur rapport écrit.

**Ouvrages :** Sédimentologie (DeBoeck supérieur) ; Pétrographie et environnements sédimentaires (Dunod) ; Sédimentologie (Dunod)

### Modalités d'évaluation :

L'UE comprend 2 évaluations portant sur :

- La qualité du rapport écrit rendu par groupes de 3 ou 4
- La restitution orale individuelle de leurs résultats/interprétations collectés sur le terrain

**Intervenant(s) : Edouard RAVIER (responsable UE), Paul Bessin**

Prérequis	UE complémentaire à cette UE	UE suivant cette UE
Notions ou UE(s) précédente(s)	Au même semestre ou semestre suivant de la même année	De manière plus générale ou UE dans la suite du cursus
L2 ST-BG : Sédimentologie 1 (S3) L2 ST-BG: Terrain (S4) L2 ST: Géomatique (S3)	L3 ST: Sédimentologie 2 (S5) L3 ST: DAO appliqué aux Géosciences (S5)	L3 ST : Terrain (S6)