

# GEM107 - Sédimentologie pratique

## Présentation

### Prérequis

Accessible aux étudiants ayant validé 120 ECTS dans une formation scientifique supérieure et ayant de bonnes connaissances en océanographie, géologie et géologie des océans.

### Objectifs pédagogiques

Présentation des différentes techniques d'analyse en sédimentologie.

Mise en pratique des connaissances acquises dans l'UE Aménagement du littoral lors de sorties terrain.

Présentation de la méthodologie d'appréhension des environnements littoraux sur le terrain.

Connaître les éléments de base nécessaires au nivellement.

Acquérir les techniques de nivellement.

Acquérir les bases techniques et les méthodologies pour positionner et mesurer des points dans un référentiel géographique (E, N, Altitude).

Présentation des outils informatiques permettant la recherche de l'information géodésique (Géoportail, RAM du SHOM, logiciel CIRCE de l'IGN) et le traitement des données.

## Programme

### Contenu

- Préparation d'échantillons et analyses sédimentaires.
- Géomorphologie : réalisation d'une lecture géomorphologique complète sur site.
- Nivellement : mise en situation pratique avec le matériel dédié (niveau optique, tachéomètre), mesure de points géoréférencés (ex. station), réalisation de profils topographiques (ex. profil de plage).

### Modalités de validation

- Projet(s)

### Description des modalités de validation

TP/TD notés

Mis à jour le 17-10-2022



**Code : GEM107**

Unité d'enseignement de type cours

4 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **40 heures**

**Responsabilité nationale :**  
EPN08 - Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER) / 1

**Contact national :**

Cnam-Intechmer

Boulevard de collignon

50110 Cherbourg en cotentin

02 33 88 73 40

Service scolarité

[scolarite-intechmer@cnam.fr](mailto:scolarite-intechmer@cnam.fr)