



## MASTER SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES, ENVIRONNEMENT

## PARCOURS GÉOSCIENCES OCÉAN

## semestre 9

### **OPTION SÉDIMENTOLOGIE ET PALÉOENVIRONNEMENT**

# Terrain spécifique-Sédimentologie et paléoenvironnement

#### **Présentation**

Analyse stratigraphique et sédimentologique de terrain sur des séries sédimentaires marines. Etude d'analogues d'environnements sédimentaires anciens et modernes dans le domaine marin (du littoral jusqu'au système turbiditique profond)

#### 6 crédits ECTS

Volume horaire Terrain: 30h

## **Objectifs**

Restitution 2D et 3D d'objet sédimentaire, Echelles imbriquées de l'échelle de l'échantillon (rochecarotte sédimentaire) à l'échelle régionale (affleurement–sismique)

## **Descriptif**

Enseignement intégré terrain et données marines

Stage de terrain pouvant être proposé dans différentes zones géographique (Sud-Pyrénées, Pays Basque...) avec séances de travail sur document le soir.

Description et analyse d'affleurement, de faciès sédimentaires, levé de log combiné à de l'interprétation de profils sismiques et de l'interprétation de faciès décrits en carotte, Interprétation des facteurs forçants, analyse séquentielle

## Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité CT Nature Durée (min.) Coefficient Remarques 100%

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement Modalité Nature Durée (min.) Coefficient Remarques
CT Oral 15 100%

Pour plus d'informations : http://formations.univ-brest.fr