

# TAXONOMIE DES ALGUES

## IDENTIFICATION DES MACROALGUES SUR LE TERRAIN : PRATIQUE ET LIMITES

**Responsable de la formation :** Nathalie Simon

### Public

Toute personne ayant à réaliser des inventaires de biodiversité et/ou de la surveillance sur l'espace littoral.

- Techniciens, ingénieurs, chercheurs, biologistes des laboratoires de recherche et de surveillance (CNRS, Universités, IFREMER ...) et des bureaux d'études.
- Opérateurs Natura 2000, membres du GIP ATEN.

**Prérequis :** connaissances en biologie requises.

### Objectifs

**Identifier les macroalgues communes des côtes de la Manche**

- Mettre en évidence des caractères taxinomiques déterminants les taxon les plus communs sur les côtes de la Manche
- Connaître les limites de l'identification sur des critères morphologiques macroscopiques
- Connaître et utiliser les méthodes de conservation des échantillons
- Connaître et utiliser la bibliographie pertinente pour l'identification et pratiquer les clés de détermination

### Contenus

#### Partie théorique

- Introduction sur la diversité des macroalgues
- Cycles et modes de vie des macroalgues.
- Critères morphologiques et génétiques pour la reconnaissance des macroalgues

#### Partie pratique sur le terrain

- **Algues brunes :** pratique de l'identification des principales espèces sur le terrain dont les Fucales et les Laminariales
- **Algues vertes :** pratique de l'identification des principaux genres
- **Algues rouges :** pratique de l'identification des algues rouges les plus communes (genres ou espèces)
- Reconnaissance des espèces-clés de certains milieux et étages (espèces caractéristiques des étages, milieux abrités, battus, anthropisés, habitats remarquables...), reconnaissance des espèces introduites et envahissantes.

#### Partie pratique au laboratoire

- Pratique des clés d'identification
- Initiation à l'observation des caractères microscopiques, anatomiques et cytologiques, pour l'identification des espèces de macroalgues (exemple pour les algues brunes et rouges filamenteuses)

### Organisation

Stage de 4 jours consécutifs, soit 24h (8h de cours théoriques, 16h de travaux pratiques).

#### Accessoires à apporter :

matériel de mise en herbier (chiffons, voiles ou bas nylon, papier bristol, pinceaux)

**Lieu de la formation :** Station biologique de Roscoff (29)

**Plus d'informations :** [www.sb-roscoff.fr/Enseignement](http://www.sb-roscoff.fr/Enseignement)

#### Hébergement et Restauration – possible sur place dans les hôtels de la Station :

60€ la nuitée petit déjeuner inclus

12€ le repas.

**Nombre de participants :** minimum 6 – maxi 12

### Calendrier

Du lundi 9 au jeudi 12 mai 2016 (inclus).

### Validation

Attestation de stage

### Tarif :

990€ par stagiaire

(Hébergement et restauration en sus : nous consulter)

### Partenariat

Cette formation est organisée en partenariat avec B. de Reviere professeur du Muséum national d'histoire naturelle

**Mots-clés :** taxinomie des algues, benthos, inventaires biodiversité, milieux rocheux, gestion des milieux, espèces caractéristiques, écosystèmes marins, habitats marins, étagement

### Contact administratif

**Pôle sciences – Corinne VIDAL - 01 44 27 82 82**

**email :** [formation.continue@upmc.fr](mailto:formation.continue@upmc.fr)

**Accueil :** campus Jussieu – tour 14 – couloir 14/24 – 5<sup>ème</sup> étage

4, place Jussieu – 75252 Paris cedex 05 – Métro Jussieu