

## Biodiversité Marine : Expertise Taxonomique Flore

**Responsables :** Nathalie Simon – Station biologique de Roscoff - UFR 937

### Public et prérequis

- Toute personne nécessitant des connaissances globales et actualisées sur la biodiversité des algues marines.
  - Enseignants du supérieur et secondaire
  - Chercheurs, enseignants/chercheurs techniciens, ingénieurs des laboratoires de recherche et de surveillance.
  - Chargés de missions en environnement/biodiversité marine (bureaux d'étude, opérateurs Natura 2000, membres du GIP ATEN, etc...).
- Pré-requis: connaissances en biologie de niveau licence et/ou expérience de naturaliste.

### Objectifs

- Objectif général: Cet enseignement de niveau master est une formation générale, théorique et pratique, à la reconnaissance et l'identification des algues marines littorales. La formation fournit aussi des bases en biologie et écologie des algues (macro- et micro-algues).
- Objectifs opérationnels:
  - Savoir identifier les algues marines littorales dans leur milieu et au laboratoire.
  - Connaître la systématique, la biologie, l'écologie et l'évolution des algues marines.
  - Savoir utiliser les flores marines.

### Contenus

#### Cours (16h):

- Introduction à la systématique, phylogénie, taxinomie des grands groupes d'algues.
- Cytologiques, biochimie, écologie et cycles de vie des principaux groupes (algues vertes, rouges et brunes, et plus succinctement, diatomées et dinoflagellés).

#### Travaux de terrain (25h, comprenant les compte-rendus)

- Marées dans des habitats côtiers variés (5 sorties)

#### Travaux dirigés de laboratoire (56h)

- Observations des caractères distinctifs des grands groupes d'algues (cytologie, anatomie, reproduction) à la loupe et au microscope.
- Pratique de l'identification avec clefs de détermination.
- Méthodes de cultures d'algues au laboratoire.

Pour en savoir plus : <http://www.sb-roscoff.fr/sbr-enseignement/ete.html>

### Organisation

- Durée et Rythme de la formation : 15 jours travaillés sur une période de 18 jours.
- Matériel nécessaire : une trousse à dissection, matériel à herbier, une blouse de laboratoire, bottes et des vêtements imperméables.
- Exigences réglementaires à appliquer : pas de participation partielle.
- Nombre de participants : 12 à 20 personnes.
- Lieu de formation : Station Biologique de Roscoff.

### Calendrier

- juin- juillet 2016

### Validation

- Validation de la formation : La participation à cet enseignement et la réussite à l'examen final composé d'une épreuve écrite et orale, seront validés par 6 crédits ECTS.

### Tarif

900€ + 55,10€ d'inscription en UE isolée

Tarif hébergement :

Nuitée (petit déjeuner inclus) : forfait 480€/les 3 semaines ou 36€ l'unité  
Repas (déjeuner ou dîner) : 12€.

Paiement direct auprès du Centre de conférence CNRS de la Station Biologique de Roscoff (SBR).

**Mots-clés** : Biodiversité marine, algues, macro-algues, taxonomie, flore marine littorale, phycologie, botanique.

### Contacts Pédagogiques

Simon Nathalie 02 98 29 23 54

[simon@sb-roscoff.fr](mailto:simon@sb-roscoff.fr)

Station Biologique de Roscoff – 29688 Roscoff

### Administratifs

Cécile Cabresin 02 98 29 23 16

[ccabresin@sb-roscoff.fr](mailto:ccabresin@sb-roscoff.fr)

Station Biologique de Roscoff – 29688 Roscoff

Monique Bonifassy 01 44 27 82 82

UPMC – Formation Continue - PARIS

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