

Initiation à l'océanographie (physique, chimie et biologie)

Ecole d'été à Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes)

3V561 – INOC – du 25 juin au 5 juillet 2017

Responsable : Pr. Philippe KOUBBI

UPMC
SORBONNE UNIVERSITÉS



Objectifs

Cet enseignement vise à montrer les domaines d'applications de l'océanographie biologique.

Thèmes :

- De l'origine de l'océanographie aux campagnes modernes
- Comment caractérise-t-on la masse d'eau ?
- Océanographie biologique : les organismes vivant en pleine eau (milieu pélagique)
- Les méthodes d'étude : pêches de plancton, observation visuelle
- Les organismes marins dans la classification du vivant, rappels de systématique
- Quelques cas d'étude : l'hydrologie, le plancton gélatineux : les méduses, les poissons des profondeurs.

Travaux pratiques :

- Visite du Musée Océanographique de Monaco
- Sortie en mer dans la rade de Villefranche pour se familiariser avec les engins en océanographie et récolter du plancton vivant.



Photos David Luquet

Organisation

- Ects : 3 - 10 h cours / 10 h TD / 10 h TP
- Cette UE est réservée aux étudiants inscrits en L2 rentrant l'année suivante en L3. L'obtention du premier semestre de L2 est un pré-requis.
- 12 à 14 étudiants seront retenus sur leur motivation basée sur leur future orientation professionnelle.
- Les étudiants retenus seront prévenus au plus tard le 15 Mars 2017.
- Nature du contrôle des connaissances : l'examen écrit se fera le 5 juillet 2017 au matin à Villefranche-sur-Mer. Des dessins d'organismes marins et rapports seront notés au cours de la semaine.
- Barème des examens : écrit /50 - travaux pratiques /50

Conditions pratiques

Le 25 juin est réservé pour le trajet en groupe et l'arrivée à l'Observatoire de Villefranche-sur-Mer.

Les cours se dérouleront du 26 juin (9h00) au 5 juillet 2017 (12h00).

Possibilité d'hébergement à la Station.

L'aller-retour à Villefranche-sur-Mer et l'hébergement sont subventionnés par la Licence.

Inscription avant le 28 février 2017

Envoyez votre dossier d'inscription incluant la justification d'obtention du premier semestre de L2, une lettre de motivation et un CV par e-mail uniquement : inoc@obs-vlfr.fr

Dès que vos résultats du premier semestre sont connus, envoyez votre relevé de notes à l'e-mail ci-dessus.

