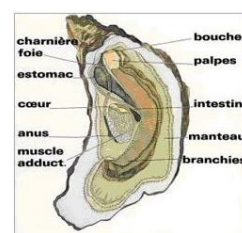
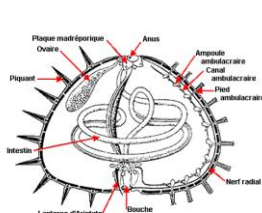
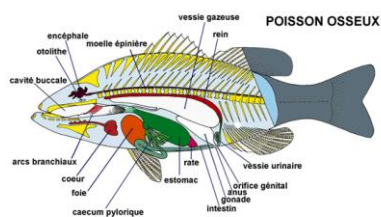


Journée ou W.E. "Techniques de laboratoire" 02 - 03 février 2019

Ce stage s'adresse à tout plongeur licencié FFESSM qui souhaite appréhender les techniques de laboratoire (macro- et micro- scopie) afin d'observer des espèces aquatiques, et étudier la morpho-anatomie de plusieurs groupes (Mollusques, Crustacés, Echinodermes, Eponges, ...), dans une ambiance conviviale !



Déroulement prévisionnel de la journée de samedi 02/02/2019 (13h30 - 17h30)

(Rendez-vous au Lycée de la Mer 17560 Bourcefranc à 13h00) :

Théorie : les techniques et les matériels de laboratoire (présentation générale) ;

Applications :

*extraction de spicules d'éponges, montage de lames-lamelles pour observations microscopiques - observations de lames montées (différents stades de développement d'espèces aquatiques : fécondation, stades larvaires, ...) zooplancton, ...)

*dissections : étude morpho-anatomique de groupes d'espèces selon vos choix : Mollusques (Huître, ...), Echinodermes (Oursin, ...), Crustacés (crevette, crabe, ...), ...

Déroulement prévisionnel de la journée de dimanche 03/02/2019 (09h30 - 17h00)

(Rendez-vous au Lycée de la Mer 17560 Bourcefranc à 09h20) :

- 09h30-10h30 : Théorie « le benthos, le méiobenthos, le micro-benthos, ... c'est quoi ? »

-10h30 - 12h00 : observations microscopiques d'échantillons prélevés en mer (micro- / méiobenthos, ...) ...

Pause déjeuner : pique-nique type "auberge espagnole" (selon le temps : bord de mer, ou salle)

-13h30-17h00 : étude morpho-anatomique (et dissections) de différents poissons (carnivore, omnivore, planctonophage) : les nageoires, les écailles, organes sensoriels, la tête (bouche, dents, otolithes, ...), l'appareil branchial, le tube digestif, ...

Fiche d'inscription

Nom :

Prénom :

Adresse (ville et code postal) :

Tél portable :

E-Mail :

N° de licence (indispensable) :
(valide en 2019)

N° du club :

Niveau bio actuel :

Niveau Bio éventuellement préparé :

Tranche d'âge (merci pour les statistiques du CSNA) : rayer la mention inutile

Moins de 18 ans

18-60 ans

plus de 60 ans

Je suis intéressé par un dîner de groupe dans un restau le samedi soir (menu complet 18 à 25 €)

Inscription retenue dès réception (*) de cette **Fiche dûment complétée**,
accompagnée d'un chèque de **25 €** (**) à l'ordre du CSNA

(*) adresse d'envoi : Alain PARACHE 07 rue du Temple 17320 LUZAC

PREVOIR : le **pique-nique** de dimanche midi

J'ai noté qu'en cas de désistement ces frais techniques (**) ne pourront pas être remboursés

(**) location laboratoire (+documents polyc)

Date et Signature