



Commission Environnement & Biologie Subaquatiques

Saison 2019-2020

Cette saison 2019-2020 la commission « Biologie et environnement subaquatiques » du VVP vous accueillera dans la salle 101 de l'immeuble Ariane à Vélizy avec un nouveau programme mixte pour les plongeurs bio débutants ou confirmés.

Douze soirées (hors congés scolaires) comportant des présentations projetées et des observations simples vous seront proposées. Ces séances auront lieu le mardi soir de 20h30 à 22h30.

Des plongeurs souhaitant n'assister qu'à l'un des cours inscrits au planning, devront se faire connaître auprès des responsables quelques jours auparavant.

Passage du niveau 1 bio, PB1 (N1-PA 12 technique min.) ou niveau 2 (PB2, N2 technique cadre fédéral).

Pour les frais d'inscription (30 €) ou pour tout renseignement complémentaire, rencontrer les bénévoles de la commission bio (Marc, Claire, Pierre-Jean ou Christian).

1) Projets d'activités hors présentations:

- 1- Samedi 25 janvier : grande journée bio avec auberge espagnole
- 2- Week end bio du 78 : 14 et 15 mars 2020 à l'île de Tatihou (Manche)
- 3- Stages bios : Ile d'Ustica (Palerme) du jeudi 21 au lundi 25 mai 2020
St Mandrier (Var) du samedi 4 au mercredi 8 juillet 2020
- 4- Sortie estran et aquarium à Boulogne sur mer le samedi 9 mai 2020.

2) Programme des cours théoriques : (celui-ci peut évoluer en cours d'année).

Ma 08/10/2019 Qu'est-ce que plonger bio et réglementation. Les mammifères marins.

Ma 05/11/2019 **Les poissons.** Les tortues.

Ma 26/11/2019 **Les vers marins.** El Niño.

Ma 17/12/2019 **Les mollusques.** Les récifs coralliens.

Ma 14/01/2020 **Les échinodermes.** Les sons dans la mer.

Samedi 29/02/2020 **Les crustacés. Les oiseaux marins.** La recherche d'un partenaire. Les productions de la mer. Le mimétisme. Les hippocampes.

Ma 25/02/2020 **Les éponges.** La phylogénie expliquée.

Ma 10/03/2020 **Les tuniciers.** Les associations.

Ma 31/03/2020. **Les cnidaires et les cténares.** « Manger » la mer.

Ma 21/04/2020 **Les bryozoaires.** Les grands filtreurs.

Ma 12/05/2020 **Les algues.** Les poissons serpentiformes.

Ma 09/06/2020 La bioluminescence. Quelques applications des algues. Révisions.