



VVP

Biologie & Environnement

saison 2018-2019

Septembre est de retour. Cette saison la commission « Biologie et environnement » s'ouvre sur un nouveau programme destinés plus particulièrement aux PB2 mais les débutants ne seront pas oubliés. Le VVP vous accueille pour une saison étalée sur dix soirées (hors vacances scolaires). Ces cours sous forme de présentations « Power Point » et d'observations simples ou à la loupe binoculaire auront lieu le mardi soir de 20h30 à 22h30, dans une salle de l'immeuble Ariane à Vélizy.

Si des plongeurs du VVP ne veulent assister qu'à l'un des cours inscrits au planning, ils sont invités à se faire connaître auprès des responsables de la commission quelques jours avant ce cours.

Ouvert à tout plongeur. Possibilité de passer le niveau PB1 ou niveau PB2 pour les plongeurs ayant au minimum le niveau 2 technique ou PA 12 (cadre fédéral).

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

1) Activités (projets) hors présentations de la section « Biologie et Environnement » :

- 1- Sortie à st Malo 15 et 16 septembre ou 29 et 30 septembre
- 2- Dimanche bio du 78 avec le CDEBS : thème non défini
- 3- Journée à thème : aquarium d'eau douce Touraine et une autre activité date non définie
- 4- Estran, en mai (le 8 ou le 12) basé sur l'observation des algues
- 5- Stage bio : du 8 au 10 juin lieu : Porquerolles

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

Ma 25/09/2018 Présentations + Qu'est-ce qu'être plongeur bio ? Les crabes et **Crustacés**.

Ma 16/10/2018 **Eponges** + atelier spicules. Alimentation et défense.

Ma 13/11/2018 **Poissons** + atelier écailles. Etymologie.

Ma 11/12/2018 **Mollusques**, flabelines. Atelier d'observation des coquilles.

Ma 15/01/2019 **Cnidaires** et récifs coralliens. **Cténophores**.

Ma 12/02/2019 **Échinodermes** : les oursins. Déplacement des animaux sans patte.

Ma 19/03/2019 Eau douce. Relations interspécifiques positives. **Vers**: néréis et spirographe

Ma 09/04/2019 **Bryozoaires**. Plongée nulle y'avait rien à voir.

Ma 21/05/2019 Mimétisme et camouflage. **Algues**

Ma 04/06/2019 **Tuniciers**, **Reptiles marins**. **Révisions**.