

# Cours BIO

## Saison 2019-2020



### ■ Lundi 04 novembre 2019 - Début formation PB1

- Présentation de la formation PB1
- La plongée d'observation ou « plongée bio »
- Le milieu subaquatique et ses habitats
- Pot de bienvenue PB1 !

### ■ Jeudi 14 novembre 2019

- La vie dans les fonds rocheux
- Les signes de communication BIO



### ■ Mardi 19 novembre 2019

- La vie dans les fonds sableux
- La Commission Environnement et Biologie Subaquatiques (CEBS), les brevets BIO

### ■ Jeudi 28 novembre 2019

- La vie en pleine eau
- Le plancton
- Les sources documentaires



### ■ Mardi 03 décembre 2019

- L'ombre et la lumière

### ■ Mercredi 11 décembre 2019

- Etagement de la vie : estrans et pignots

### ■ Mardi 17 décembre 2019

- Clés de détermination
- Notions de classification



### ■ Mardi 07 janvier 2020 - Fin formation PB1

- Qu'avez-vous retenu ?

# Cours BIO

## Saison 2019-2020



### ■ Mardi 14 janvier 2020

- Les récifs coralliens



### ■ Mercredi 12 février 2020

- Les espèces protégées et les oiseaux marins



### ■ Jeudi 12 mars 2020

- Les épaves : milieux de vie !

### ■ Mardi 17 mars 2020- Début formation PB2

- Vie fédérale et réglementation BIO -FFESSM
- Les Algues
- Les plantes sous-marines (Zostères et Posidonies)
- Pot de bienvenue PB2 !

### ■ Mercredi 25 mars 2020

- Les Arthropodes (Crustacés et consorts)
- Les signes de communication sous-marine BIO
- Les Cnidaires et Cténaïres ou Cténophores



### ■ Jeudi 02 avril 2020

- La cellule vivante
- Film « Espèces d'espèces », pour une vision actuelle et renouvelée de « l'arbre du vivant »

### ■ Mardi 07 avril 2020

- Présentation de l'Observatoire Participatif de la Biodiversité Marine (OPBM) du Parc Naturel Marin d'Arcachon, par l'association Ocean'Obs
- Les Spongiaires



### ■ Mercredi 15 avril 2020

- Les Organismes vermiformes
- Les Echinodermes

### ■ Mardi 05 mai 2020

- Embryologie et plans d'organisation
- BioObs : un outil fédéral de sciences participatives



### ■ Jeudi 14 mai 2020

- Les Mollusques
- Stratégies de reproduction

### ■ Lundi 18 mai 2020

- Les Lophophorates (Bryozoaires et consorts)
- Le canal de Capbreton



### ■ Mardi 26 mai 2020

- Les poissons cartilagineux et les poissons osseux
- Les Urochordés (Ascidies et consorts)

### ■ Jeudi 04 juin 2020

- L'île aux oiseaux du Bassin d'Arcachon
- Les zones humides : lacs, étangs, lagunes, mares...rivières et ruisseaux !

### ■ Mercredi 10 juin 2020

- Stratégies défensives et de protection
- Ecologie : biotope, biocénose, écosystème, facteurs biotiques et abiotiques, ...

### ■ Mardi 16 juin 2020

- Stratégies alimentaires
- Notions de classification, caractères exclusifs des taxons

### ■ Jeudi 25 juin 2020-Fin formation PB2

- Qu'avez-vous retenu ?



**Le contenu des soirées PB2 = susceptible de variation, dans cette version 1 du document !**

