



Perfectionnement bio. sub.

FORMATION PLONGEURS BIO NIVEAU 2

Organisée par la Commission Environnement et Biologie Subaquatiques du CoDep33

Objectifs de la formation :

- * Approfondissement de la connaissance des grands groupes de la vie sous-marine et des rapports des êtres vivants entre eux et avec leur milieu.
 - * Apprentissage de techniques élémentaires de laboratoire : savoir observer, préparer et conserver les échantillons.
- « En plongée, le P BIO N 1a appris à être autonome vis-à-vis de son observation. On demande à un P BIO N 2 de savoir montrer à l'autre et de partager ses observations. »

Conditions de candidature :

- Être **licencié** à la F.F.E.S.S.M. et présenter un **certificat médical** de non contre-indication à la pratique de la plongée subaquatique de moins d'un an.
- **Niveau Biologie: Plongeur BIO Niveau 1** (ou AFBS pour l'ancien cursus).
- **Niveau Technique:** Plongeur **Niveau II**. Prévoir son matériel de plongée pour les sorties.

Organisation :

- **13 soirées de cours théoriques**, à partir de 20 heures (cf. planning ci-joint page 2).
- Des **plongées d'observation en milieu naturel** (effectuer **au minimum 4** plongées, cf. planning page 4).
- Une **approche des techniques de laboratoire** (samedi 13/05 ou dimanche 14/05/2017)

Prix de la formation : 80 euros.

Lieu des cours : Salle du Comité Départemental de la Gironde (CoDep 33)

Parc Descartes - Bât. A - Avenue Descartes
33370 ARTIGUES près BORDEAUX

Fiche d'inscription (page 3) dûment remplie à **amener jeudi 16 mars 2017** pour s'inscrire à cette formation *ou à envoyer pour cette date à Anne Fayoux (adresse ci-dessous entre parenthèses) si impossibilité à être présent pour le premier cours !*

Contact :

Anne FAYOUX

Tél. : 06-78-84-48-28

(78 chemin du TREYTIN-33850 LEOGNAN)

Courriel : fayoux.anne@neuf.fr

PLANNING DES COURS

PLONGEURS BIO NIVEAU 2-1° SEMESTRE 2017

Jeudi 16/03/2017

- Océanographie
- Vie fédérale et réglementation FFESSM
- La plongée d'observation ou « plongée bio »
- Pot de bienvenue PB2 !



Jeudi 23/03/2017

- L'île aux oiseaux du Bassin d'Arcachon
- Règlements maritimes appliqués au Parc Naturel Marin d'Arcachon

Mardi 28/03/2017

- Les Organismes vermiformes
- Les Végétaux

Mercredi 05/04/2017

- Les Echinodermes
- Les Spongiaires



Jeudi 13/04/2017

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

Jeudi 27/04/2017

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

Mercredi 03/05/2017

- Les poissons cartilagineux et les poissons osseux
- Les Arthropodes (Crustacés et consorts)



Jeudi 11/05/2017

- Stratégies alimentaires
- Le canal de Capbreton

Jeudi 18/05/2017

- Embryologie et plans d'organisation
- Notions de classification, caractères exclusifs des taxons
- Photos de plongées ou comment mettre en pratique les cours !

Mardi 30/05/2017

- Les Cnidaires et Cténaires ou Cténophores
- Les Urochordés (Ascidies et consorts)

Jeudi 08/06/2017

- Stratégies de reproduction
- Stratégies défensives et de protection



Jeudi 15/06/2017

- Ecologie : biotope, biocénose, écosystème, facteurs biotiques et abiotiques, ...
- Les Mollusques

Lundi 26/06/2017 : qu'avez-vous retenu !!!?

FICHE D'INSCRIPTION

PLONGEURS BIO NIVEAU 2-1^o SEMESTRE 2017

NOM :
 PRENOM :

ADRESSE :
 CODE POSTAL :

VILLE :

DATE ET LIEU DE NAISSANCE :

PROFESSION :
 ☐ ADRESSE MAIL :

☎ TELEPHONE :

N° DE LICENCE EN COURS :

NOM DU CLUB :

N° CLUB :

BREVET PLONGEUR NIVEAU :

Attention : seuls les clubs à jour de leur adhésion au CoDep33 peuvent bénéficier (et ainsi leurs adhérents) des prestations du CoDep !

		Je m'inscris aux plongées du		*
Dim. 16 avril	P1 Hortense	<input type="checkbox"/>	Lundi 17 avril	P2 La Vigne <input type="checkbox"/>
Dim. 23 avril	P3 Hortense	<input type="checkbox"/>	Dim. 23 avril	P4 La Vigne <input type="checkbox"/>
Sam. 06 mai	P5 Hortense	<input type="checkbox"/>	Sam. 06 mai	P6 La Vigne <input type="checkbox"/>
Dim. 07 mai	P7 Hortense	<input type="checkbox"/>	Dim. 07 mai	P8 La Vigne <input type="checkbox"/>
Sam. 03 juin	P9 Grand Piquey	<input type="checkbox"/>		
Dim. 04 juin	P10 Grand Piquey	<input type="checkbox"/>	Dim. 04 juin	P11 Hortense <input type="checkbox"/>
Sam. 10 juin	P12 Hortense	<input type="checkbox"/>	Sam. 10 juin	P13 La Vigne <input type="checkbox"/>
Sam. 17 juin	P14 La Vigne	<input type="checkbox"/>	Sam. 17 juin	P15 Hortense <input type="checkbox"/>
Dim. 18 juin	P16 La Vigne	<input type="checkbox"/>	Dim. 18 juin	P17 Hortense <input type="checkbox"/>

* Cocher les cases de votre choix

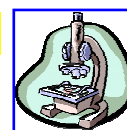
SIGNATURE

Je joins : - un chèque à l'ordre du CoDep33 d'un montant de 80 €
 - les photocopies : brevet plongeur, licence 2017, certificat médical à jour et brevet PBN1 (ou diplôme AFBS)



PLONGEURS BIO NIVEAU 2-1° SEMESTRE 2017

- **Dimanche 16 avril 2017 : 1 plongée**
 - RDV à 14h à Hortense (mise à l'eau à 14h45) – BM coeff. 61 – Marée à 15h11
- **Lundi 17 avril 2017 : 1 plongée**
 - RDV à 8h15 à la vigne (mise à l'eau à 9h) – PM coeff. 56 – Marée à 09h32
- **Dimanche 23 avril 2017 : 2 plongées**
 - RDV à 8h30 à Hortense (mise à l'eau à 9h15) – BM coeff. 61 – Marée à 09h46
 - RDV à 14h30 à La Vigne (mise à l'eau à 15h30) – PM coeff. 68 – Marée à 15h54
- **Samedi 06 mai 2017 : 2 plongées**
 - RDV à 8h à Hortense (mise à l'eau à 8h45) – BM coeff. 56 – Marée à 09h08
 - RDV à 14h à La vigne (mise à l'eau à 15h) – PM coeff. 60 – Marée à 15h27
- **Dimanche 07 mai 2017 : 2 plongées**
 - RDV à 8h45 à Hortense (mise à l'eau à 9h30) – BM coeff. 64 – Marée à 10h01
 - RDV à 14h45 à La vigne (mise à l'eau à 15h45) – PM coeff. 68 – Marée à 16h14
- ❖ **Samedi 13 mai (13h30 à 17h30) ou dimanche 14 mai 2017 (9h à 13h)**
Apprentissage de techniques de laboratoire (salle du CoDep33)
-Une 1/2 journée au choix-
- **Samedi 03 juin 2017 : 1 plongée**
 - RDV à 12h30 au Grand Piquey (mise à l'eau à 13h30) – PM coeff. 50 – Marée à 13h54
- **Dimanche 04 juin 2017 : 2 plongées**
 - RDV à 13h30 au Grand Piquey [Recensement Hippocampes](mise à l'eau à 14h30) – PM coeff. 53 – Marée à 14h56
 - RDV à 19h30 à Hortense (mise à l'eau à 20h30) – BM coeff. 53 – Marée à 20h56
- **Samedi 10 juin 2016 : 2 plongées**
 - RDV à 11h15 à Hortense (mise à l'eau à 12h15) – BM coeff. 76 – Marée à 12h46
 - RDV à 17h15 à La Vigne (mise à l'eau à 18h15) – PM coeff. 76 – Marée à 18h44
- **Samedi 17 juin 2017 : 2 plongées**
 - RDV à 10h à La Vigne (mise à l'eau à 11h00) – PM coeff. 51 – Marée à 11h27
 - RDV à 16h à Hortense (mise à l'eau à 17h00) – BM coeff. 50 – Marée à 17h35
- **Dimanche 18 juin 2017 : 2 plongées**
 - RDV à 11h à La Vigne (mise à l'eau à 12h00) – PM coeff. 50 – Marée à 12h32
 - RDV à 17h à Hortense (mise à l'eau à 18h00) – BM coeff. 50 – Marée à 18h38

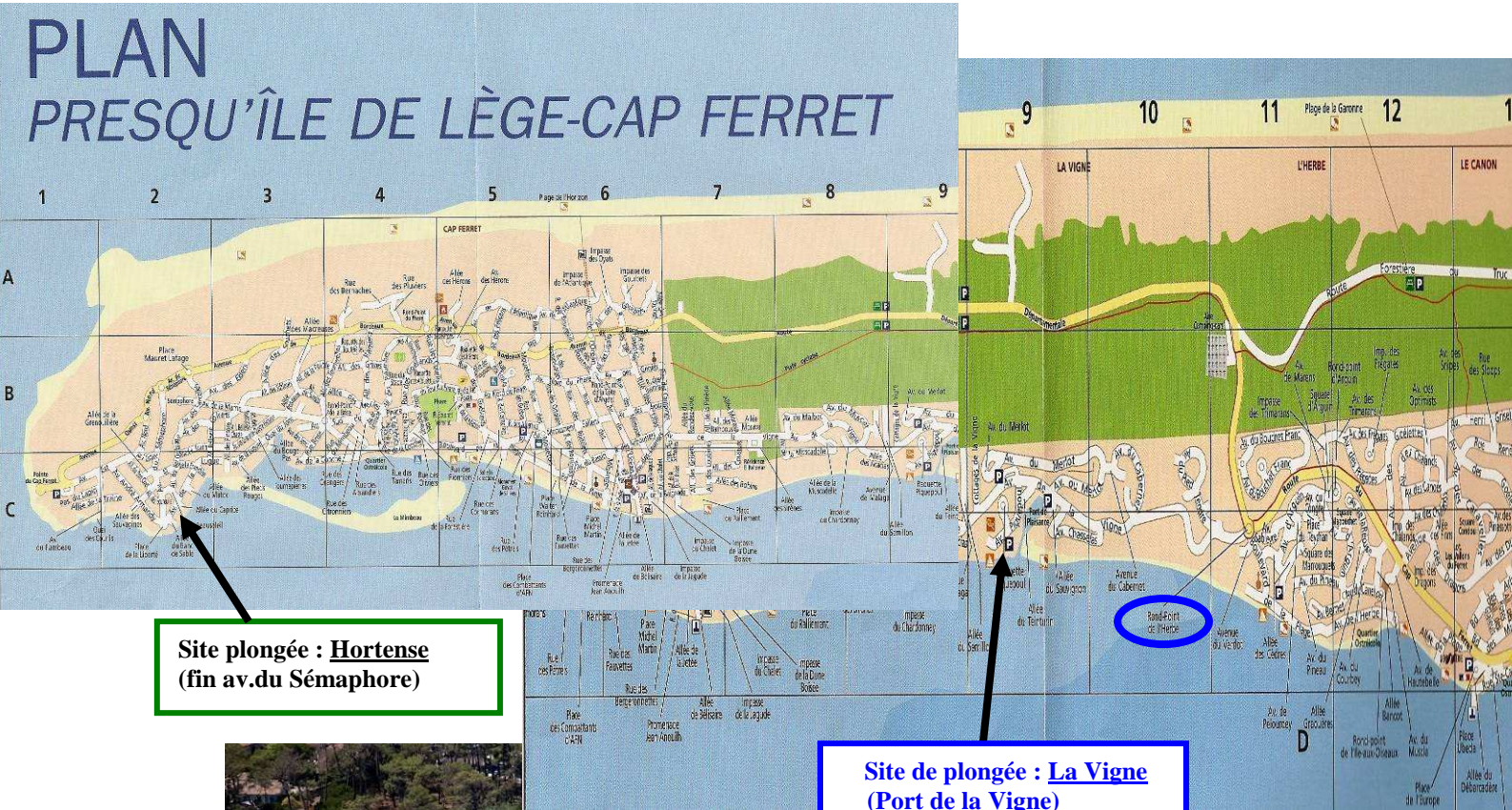


SITES DE PLONGEES

PLONGEURS BIO NIVEAU 2

1° SEMESTRE 2017

PLAN PRESQU'ÎLE DE LÈGE-CAP FERRET



Site plongée : Hortense
 (fin av. du Sémaphore)

Site de plongée : La Vigne
 (Port de la Vigne)

Site plongée : Grand Piquey
 (près du débarcadère)

