



## PROGRAMME BIOLOGIE ET ENVIRONNEMENT CODEP35 2012/2013

### **Contact :**

Sandra Sohier : sandra.sohier@cmas.fr  
Frédéric Guimard : fguimard@wanadoo.fr

**06.12.60.32.69**  
**06.15.23.14.64**



### **Quand?**

Le mercredi, de 20h15 à 22h00  
Merci d'être là à l'heure!

### **Où?**

A la maison départementale des sports  
13B rue de Cucillé - 35000 Rennes

### **Coût**

Il ne sera rien demandé pour la formation théorique : les résumés des exposés seront envoyés par mail. Les sorties seront payantes, à hauteur des frais engagés.

### **Public visé**

Tout le monde !!! Du débutant au plongeur confirmé ! Du moment que la vie subaquatique vous intéresse et que vous ayez envie d'observer la faune et flore, de mettre des noms sur ce que vous voyez. Le passage d'un niveau bio n'est pas obligatoire.

### **Préparation du Plongeur bio 1 (pb1), Plongeur bio 2 (pb2) et du Formateur bio 1 (FB1)**

Possibilité de passer le Pb1, le Pb2 et le FB1 : pour le pb1, il suffit d'être N2 technique au moment du stage final et d'avoir suivi l'ensemble des cours. Les n1 tech. peuvent suivre les cours, mais ne pourront pas être diplômés.  
Validation sur un week-end.

### **Quels cours bio pouvez-vous suivre?**

Vous n'avez aucune formation bio : vous assistez aux cours pb1  
Vous êtes pb1 : vous assistez aux cours pb2. Vous pouvez aussi suivre à nouveau les cours pb1.  
Vous êtes pb2 : vous pouvez préparer le FB1 ou suivre le pb2 (les sujets exposés changent tous les ans).

Vous êtes FB1 et plus : rejoignez notre équipe d'encadrants en enseignant la discipline et en participant à l'encadrement en plongée!

### **Programme Pb1**

Objectif de la formation : adapter son comportement face à l'environnement, apprendre à observer et situer les espèces au sein des embranchements de la vie sous marine.

THEORIE et SORTIES Pbio 1			
Thème	Salle	Date	Intervenant
Milieux / plongeur resp / ffesm	3	03-oct	L'équipe des encadrants
Echinodermes	3	24-oct	Raoul Monnier
Crustacés et autres cousins	3	21-nov	Sandra Sohier
Ascidies et bryozoaires	3	05-déc	Stéphane Guibout
Mollusques	3	12-déc	Méline Schmit
Végétaux	2	19-déc	Sandra Sohier
Cnidaires	3	09-janv	Valérie Carré
Eponges	3	23-janv	Denis Carayon
Vertébrés 1 : mamm., reptiles, batraciens et oiseaux	3	30-janv	Valérie Baudeux
Vertébrés 2 : poissons	3	20-févr	Benoît Piquemal
Protection de l'environnement	3	13-mars	Frédéric Guimard
Vers	2	27-mars	Maurice Hullé
Synthèse de l'année avec diaporamas et jeux	3	15-mai	Valérie Carré
Stage de validation (lieu à définir)		01+02-juin	Valérie Baudeux et Denis Carayon



## Programme Pb2

Objectif de la formation : approfondissement des connaissances

THEORIE et SORTIES Pbio 2			
Thème	Salle	Date	Intervenant (I) / Référent sortie (RS)
Révision du nb1	2	17-oct	Valérie Carré (I)
Manger ou se faire manger (tech.d'alimentation et de défense)	3	14-nov	Stéphane Guibout (I)
1 plongée à Jouvente		18-nov	Valérie Carré (RS)
Nudibranches	3	28-nov	Sandra Sohier (I)
L'eau et la vie	3	16-janv	Benoît Piquemal (I)
Réchauffement climatique	3	06-févr	Raoul Monnier (I)
Le monde de la nuit	3	20-mars	Valérie Baudeux (I)
Biotopes 1 : définition, composition, fonctionnement, ect	3	17-avr	Patrick Mulon (I)
1 plongée à Etel + observatoire du plancton de Port-Louis		20-avr	Frédéric Guimard / Stéphane Guibout (RS)
Biotopes 2 : debriefing suite à plongée	3	24-avr	Patrick Mulon (I)
Valorisation des algues et estran (lieu à définir)		25-mai	Méline Schmit (RS)
2 plongées à Ploumanach		08-juin	Raoul Monnier (I)
Stage de validation (lieu à définir) - FACULTATIF (1)		01+02-juin	Valérie Baudeux et Denis Carayon



(1) Le week-end de validation est facultatif sauf si vous n'avez pas participé aux trois sorties plongée de la saison.

## Programme FB1

Objectif de la formation : initiation à l'enseignement de la discipline

FB1	Salle	Date	Items
Journée pédagogique au sec	3	20-oct	péda générale, comment préparer un exposé, comment organiser un stage, savoir évaluer un pb1/pb2, réglementation, techniques de laboratoire
Journée pratique : plongée		21-oct	L'encadrement bio dans une plongée d'exploration sans stagiaires pb1 et pb2, techniques de laboratoire
Journée pratique : plongée		18-nov	L'encadrement bio dans une plongée d'exploration avec stagiaires pb2
Présentation d'un exposé embranchement			Préparation d'un exposé par le stagiaire FB1 + présentation devant Fred ou Sandra avant public
Présentation d'un exposé sujet transversal			Préparation d'un exposé par le stagiaire FB1 + présentation devant Fred ou Sandra avant public

La présence des stagiaires FB1 est souhaitée lors de la présentation au public des exposés des autres stagiaires FB1.

La participation des stagiaires FB1 est souhaitée lors des sorties PB2 dans la mesure du possible.