



Édition

2016/2017

# Catalogue des formations relatives aux cétacés de Méditerranée

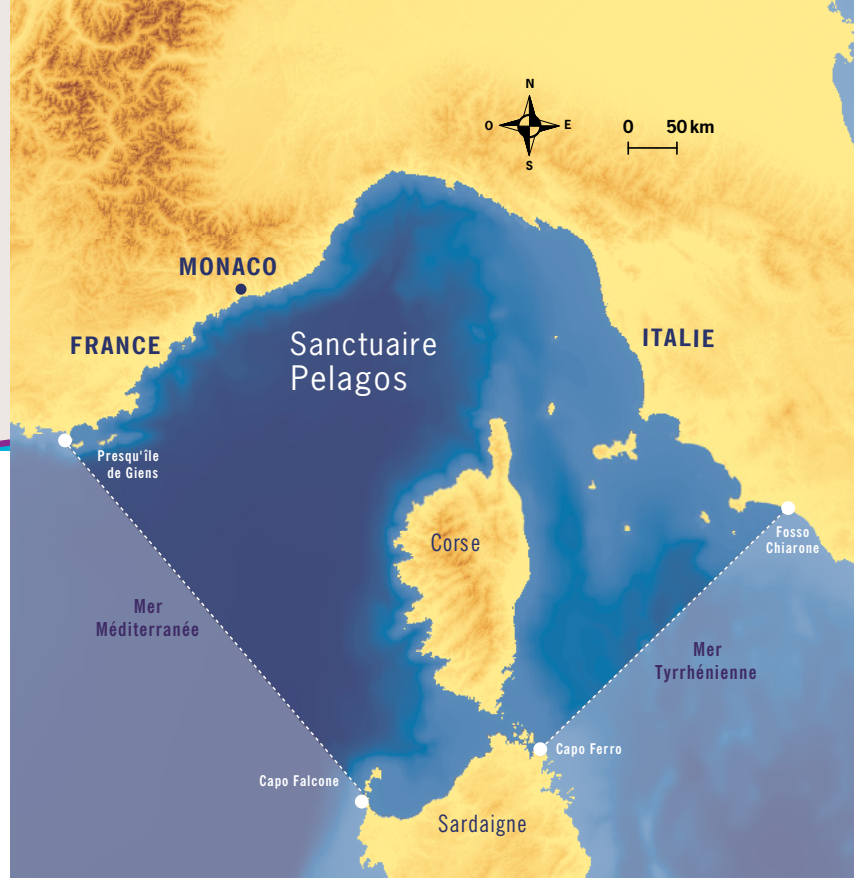
Mieux connaître pour mieux respecter et protéger



# Qui sommes-nous ?



## Pelagos Sanctuaire pour les mammifères marins en Méditerranée



En 1999, un Accord international entre la France, l'Italie et Monaco a concrétisé l'instauration d'un sanctuaire destiné à la protection des mammifères marins en Méditerranée. Grâce à des conditions hydrologiques particulières, cet espace maritime présente une grande richesse biologique et, en particulier, abrite de nombreuses espèces de cétacés. Cette aire marine internationale de protection pour les mammifères marins, d'une surface de 87 500 km<sup>2</sup>, a vocation à créer des conditions favorables pour la conservation des populations et de leurs habitats. L'action du Sanctuaire Pelagos repose sur trois axes principaux :

- La connaissance des mammifères marins et de l'impact des activités humaines sur leurs populations ;
- L'implication des acteurs de la mer pour la recherche de solutions visant à réduire les causes de perturbation ;
- La sensibilisation de tous les publics et la promotion de comportements respectueux.



En décembre 1999, le Ministère chargé de l'environnement a confié au Parc national de Port-Cros une mission d'animation pour la mise en œuvre de la Partie française du Sanctuaire. Depuis lors, le Parc national de Port-Cros a conduit une politique de concertation et de partenariat avec l'ensemble des acteurs administratifs, professionnels, scientifiques et associatifs concernés par ce sujet, notamment par l'organisation et l'animation de groupes de travail et d'opérations de sensibilisation et d'information. Ce catalogue de formations relatives aux cétacés de Méditerranée s'inscrit dans cette démarche de la Partie française et contribue à l'animation du réseau de partenaires de Pelagos.

# Avant-propos

Pour répondre aux besoins du plan de gestion du Sanctuaire Pelagos qui prévoit « d'informer et d'éduquer le public sur l'importance du Sanctuaire comme moyen d'assurer à long terme la conservation des mammifères marins et de leurs habitats », la Partie française du Sanctuaire souhaite sensibiliser les professionnels, les usagers de la mer et le public et promouvoir des comportements respectueux. Aussi, en parallèle à la mise à disposition de matériel d'information et au travail effectué par les partenaires associatifs et institutionnels du Sanctuaire auprès de différents publics, nous avons souhaité structurer l'offre des formations existantes.

Fort de sa connaissance scientifique sur les cétacés de Méditerranée et sur le milieu marin et de ses compétences en termes de formation et d'enseignement, EcoOcéan Institut a été choisi pour accompagner le Sanctuaire Pelagos dans cette démarche.

Ce catalogue recense et décrit l'ensemble des formations relatives aux mammifères marins de Méditerranée portées par les partenaires du Sanctuaire et destinées aux professionnels, aux scolaires ou aux particuliers. Nous espérons qu'il répondra à votre attente et que vous saurez nous indiquer vos retours sur les formations organisées ainsi que vos besoins pour en proposer de nouvelles afin que cette offre évolue.

Bonne recherche de formations...

L'équipe d'animation de Pelagos France



# Formations proposées

	Initiation à la cétologie (Niveau 1)	Initiation pratique à la cétologie (Niveau 2)	Pratique de la cétologie (Niveau 3)	Formation pour l'obtention du label «High Quality Whale-Watching®»	Navigation commerciale et cétacés : les enjeux et comment limiter les risques	Les cétacés de Méditerranée	Navigation et cétacés en Méditerranée : Quels enjeux ?	Formation Echouage pour l'obtention de la Carte Verte	Conduite à tenir en cas d'échouages	Mammifères marins	Grand dauphin	Etude et Gestion en Méditerranée et le suivi des cétacés	Elaboration d'un projet pour le suivi et la conservation des cétacés	Formation d'équipes scientifiques aux méthodes d'étude des cétacés	Formation ACCOBAMS	Formation ACCOBAMS : Module de formation en cétologie	L'observation des cétacés en France : Formation des guides naturalistes (Eco-guides) Cétacés de Méditerranée	Programme éducatif en milieu scolaire sur les cétacés	Programme éducatif « De la Terre à la Mer » et gestion de l'environnement marin	Les cétacés et leurs méthodes d'étude	Macro-déchets, micro-déchets et Biodiversité	Les cétacés et les tortues de Méditerranée et leur monitoring dans une aire marine protégée	Traffic maritime, cétacés et collision du Grand dauphin	Atelier découverte avec la maquette	Ecole Ambassadrice Pelagos	Mammifères marins		
<b>POUR LES NATURALISTES</b>	N°1	N°2	N°3	N°4			N°8																					
<b>POUR LES ÉLÈVES ET ÉTUDIANTS</b>	CYCLE PRIMAIRE																											
	CYCLE SECONDAIRE																											
	CYCLE SUPÉRIEUR																											
	N°1	N°2	N°3	N°4			N°8				N°12	N°13		N°15	N°16				N°18							N°26	N°27	
<b>POUR LES PROFESSIONNELS</b>	PERSONNEL DE L'ÉTAT																											
	PERSONNEL DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES																											
	SECTEUR DE LA MER																											
	SECTEUR DU TOURISME																											
	SCIENTIFIQUES ET CHERCHEURS EN CÉTOLOGIE																											
		N°1	N°2	N°3				N°8		N°10	N°11																N°23	N°24
	N°1	N°2	N°3				N°8	N°9																		N°25		
	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5		N°7																			N°25		
	N°1	N°2	N°3	N°4		N°6											N°17											
	N°1	N°2	N°3				N°8							N°14	N°15	N°16												

A chaque public sa couleur

Internaute, ce document est interactif : cliquez sur la pastille de couleur avec le n° de formation pour vous rendre directement sur la fiche détaillée de la formation

-  POUR UNE FORMATION DESTINÉE PRIORITAIREMENT AUX NATURALISTES
-  POUR UNE SENSIBILISATION DESTINÉE PRIORITAIREMENT AUX ÉLÈVES DES CYCLES PRIMAIRE ET SECONDAIRE
-  POUR UNE FORMATION DESTINÉE PRIORITAIREMENT AUX ÉTUDIANTS DU CYCLE SUPÉRIEUR
-  POUR UNE FORMATION DESTINÉE PRIORITAIREMENT AUX PROFESSIONNELS

# A chaque formation sa fiche

Numéro et titre de la formation

Les objectifs de la formation viennent expliciter son titre

Assurez-vous que vous disposez des prérequis !

Afin de favoriser la diversité et la richesse des échanges, le nombre d'inscrits est souvent limité

Informations pratiques

Le déroulement de la formation est indicatif et sera confirmé lors de votre inscription.

Le contenu des formations est susceptible d'être modifié. Pour plus de renseignements sur la session qui vous intéresse, veuillez contacter l'organisateur.

Formation n°4

Naturalistes Étudiants Professionnels

## Formation pour l'obtention du label «High Quality Whale-Watching®»

Sensibiliser les opérateurs de whale-watching aux cétacés de Méditerranée, à leur environnement, aux menaces qui pèsent sur eux, au code de bonne conduite, au label « High Quality Whale-Watching® » et ses implications.

**Public cible**  
Opérateurs et prescripteurs de whale-watching (ouvert aux professionnels de la mer, aux naturalistes et aux étudiants)

**Prérequis**  
Aucun

**Fréquence**  
date de formation  
Selon la demande

**Lieu de la formation**  
Porquerolles (Sujet à modification)

**Nombre de participants**  
15 à 20 personnes

**Coût de la formation**  
200 € par stagiaire

**Intervenants**  
> Morgane Ratel (Souffleurs d'Ecume)  
> Léa David (EcoOcean Institut)  
> Frank Dhermain  
> Franck Dupraz (DECEM)  
> Denis Ody (WWF France)  
> Charles-François Boudouresque (MIO)  
> Isabelle Taupier-Lafage (CNRS)

**Thématiques abordées / Programme**

**Ecologie marine**  
• La Méditerranée : aspects physico-chimiques  
• La Méditerranée : aspects biologiques  
• Oiseaux, tortues et poissons observables en mer

**Cétologie**  
• Paléontologie, physiologie et adaptation  
• Peuplement de Méditerranée, écologie et statuts de conservation  
• Contribution à la recherche et la conservation

**Perturbations et mesures de gestion**  
• Cétacés et perturbations anthropiques : quelles mesures au sein de Pelagos  
• Le réseau de surveillance des échouages

**Droit de l'environnement**  
• Législation applicable aux cétacés en Méditerranée Pelagos et ACCOBAMS

**Whale-watching**  
• Les enjeux, l'approche des cétacés en mer et état des lieux de l'activité en Méditerranée  
• Le cahier des charges du label HDWW®

**Évaluation de fin de formation**  
L'évaluation de fin de formation se fait par un QCM de 40 questions.

**Niveau, durée et type de formation**  
La formation se déroule sur 3 jours et est uniquement théorique. Cette formation est d'un niveau intermédiaire.

**Informations et inscription**  
Contacter Souffleurs d'Ecume :  
Email : morgane.ratel@souffleursdecume.com  
Site internet :  
[http://www.souffleursdecume.com/formation\\_whalewatching.html](http://www.souffleursdecume.com/formation_whalewatching.html)

Sanctuaire Pelagos - Partie française P 11

Les pastilles de couleur vous permettent de repérer au premier coup d'oeil à qui s'adresse la formation (professionnel, particuliers, adulte ou scolaire)

Certaines formations donnent lieu à une évaluation de fin de formation

Les formations peuvent être composées de différents modules (ou thématiques). Trois niveaux de connaissance et de compétences techniques ont été définis pour caractériser le niveau des différents modules composant la formation. N1, N2 ou N3 vous indique le niveau de chaque module.

## N 1 Niveau 1

**Connaissance** : notions de base, grand public  
**Compétences techniques** : notions de base, grand public.

## N 2 Niveau 2

**Connaissance** : connaissances plus approfondies  
**Compétences techniques** : capable d'appliquer un protocole défini.

## N 3 Niveau 3

**Connaissance** : connaissances niveau expert  
**Compétences techniques** : capable de mettre en place une étude et/ou adapter des procédures/protocoles.

# Pensez à nous donner votre avis !

**Formation Pelagos**  
**Questionnaire d'évaluation**

**Pensez à nous donner votre avis !**  
Afin d'évaluer et d'améliorer la qualité des formations proposées, merci de retourner le questionnaire rempli à la fin de votre formation.  
Par mail : [com@sanctuairepelagos.org](mailto:com@sanctuairepelagos.org)  
Par courrier : Pelagos, Piste Heracles - Parc naturel de l'Île d'Os - Case Saint-Clément - 181 000 de Case Saint-Clément - 02400 Igoumené  
En nous transmettant toutes vos remarques, vous nous aiderez à progresser.

**Questionnaire**

**Première partie : VOTRE PROFIL**

Merci de cocher la réponse de votre choix

Votre secteur d'activité

Naturaliste  
 Guide  
 Étudiant  
 Professionnel

Titre et numéro de la formation suivie

Date de la session

**Deuxième partie - LA FORMATION dans son ensemble**

Niveau de la formation suivie :

Initial  
 Intermédiaire  
 Expert

Sur une échelle de 0 à 4

0 = pas du tout  
1 = un peu  
2 = moyennement  
3 = bien  
4 = très bien

Pensez-vous que la formation :

	0	1	2	3	4
Est en adéquation avec le sujet et le programme proposés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Correspond à vos besoins	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vous sera utile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

L'organisation matérielle (sauf, programmation, logistique, etc.) était-elle satisfaisante ?  
 Oui  Non

Vos commentaires et suggestions sur la formation dans son ensemble :

Sanctuaire Pelagos

Dans le cadre de la démarche qualité de Pelagos, merci de bien vouloir consacrer quelques instants à l'évaluation de la formation que vous avez suivie.

Un questionnaire est disponible en téléchargement [ici](#).

En nous transmettant toutes vos remarques, vous nous aiderez à progresser.



# Initiation à la cétologie

Initier à la cétologie sous les aspects biologiques environnementaux et culturels. Il s'agit d'appréhender les contraintes spécifiques aux cétacés, la notion d'impact des activités humaines et la place spécifique des cétacés dans l'histoire des Hommes. Ainsi que d'acquérir des connaissances en techniques de collecte et d'exploitation des données.

Cette formation est la **première partie d'un cycle d'apprentissage complet** qui repose sur un **curcus de trois stages**. Selon ses objectifs ou ses envies, on peut suivre simplement le stage de niveau 1, ou bien poursuivre jusqu'au niveau 2 ou au niveau 3.

## Public cible

Tous publics  
(adultes uniquement)

## Fréquence/date de formation

Plusieurs fois par an

## Lieu de la formation

Antibes

## Nombre de participants

12 personnes

## Coût de la formation

400 à 670 € par stagiaire

## Intervenants

- > Odile et Alexandre Gannier (GREC)
- > Isabelle Brasseur
- > Sandra Fuchs
- > Sylvie Delrocq
- > Adrien Gannier

## Thématiques abordées / Programme

### Biologie des cétacés N1

- Evolution
- Adaptations physiologiques
- Pathologies
- Acoustique

### Méthodes de recherche N1

- Histoire de la recherche et nouvelles méthodes
- Méthodes de prospection
- Photo-Identification

### Ecologie des cétacés N1

- Peuplements, habitats et niches,
- Exemple de l'Atlantique NE et la Manche
- Exemple du Sanctuaire Pelagos
- Exemple de l'Orque et du Grand dauphin

### Interactions avec *Homo sapiens* N1

- Représentations des cétacés
- Exploitation commerciale: chasse et whale-watching
- Protection des cétacés
- Etudes de comportement

### Travaux pratiques et dirigés N1

- Sortie en mer d'une demi-journée (sauf mauvaise météo)
- Etude de document scientifique et exposé

## Niveau, durée et type de formation

Le programme est établi sur 11 demi-journées: 25h de cours théorique et travaux pratique et une demi-journée en mer. La formation est d'un niveau initiation N1.

## Informations et inscription

Contactez le Groupe de Recherche sur les Cétacés (GREC)

Site internet :

[www.cetaces.org/ecole-de-cetologie/stage-niveau-1](http://www.cetaces.org/ecole-de-cetologie/stage-niveau-1)



# Initiation pratique à la cétologie

Intégrer les contraintes de l'activité cétologique (espace restreint, mal de mer, tâches annexes, présence aléatoire des cétacés) et observer des groupes de cétacés. Le stagiaire sait approcher les cétacés sans les déranger et conditionner les données scientifiques.

Cette formation est la **deuxième partie** d'un cycle d'apprentissage complet qui repose sur un **cursus de trois stages**.

Elle est accessible aux personnes ayant suivi la formation 1.

## Public cible

Adultes

## Prérequis

Avoir le niveau 1 de la formation

## Fréquence

date de formation

2 fois par an

## Lieu de la formation

A bord du voilier Anacaona (Départ d'Antibes)

## Nombre de participants

5 personnes

## Coût de la formation

700 € par stagiaire

## Intervenants

> Alexandre Gannier (GREC)

## Thématiques abordées / Programme

Mise en œuvre des techniques cétologiques vues lors de la formation de Niveau 1 d'initiation à la cétologie **N 2**

- L'observation visuelle stricte sur des transects linéaires
- L'échantillonnage acoustique systématique
- La photo-identification sur les Dauphins de Risso, Cachalots et Rorqual communs
- La pratique d'une approche non-intrusive sur un groupe de cétacés
- Le conditionnement de données environnementales
- L'utilisation du système de monitoring acoustique des cétacés

Poursuite de la formation théorique en exécutant des travaux d'exploitation des données **N 2**

- Analyses acoustiques
- Catalogue de photo-identification
- Traitement cartographique de données
- Rédaction de compte-rendus

## Niveau, durée et type de formation

La formation s'articule autour d'un embarquement de 5-7 jours à bord d'un voilier. La formation est d'un niveau intermédiaire **N 2**.

## Informations et inscription

Contactez le Groupe de Recherche sur les Cétacés (GREC)  
Site internet :

[www.cetaces.org/ecole-de-cetologie/stage-niveau-2/](http://www.cetaces.org/ecole-de-cetologie/stage-niveau-2/)





# Pratique de la cétologie

Acquisition de la compétence autonome d'un Observateur de Mammifères Marins (MMO).

Cette formation est la **troisième partie** d'un cycle d'apprentissage complet qui repose sur un **cursus de trois stages**. Elle est accessible aux personnes ayant validé le niveau 2.

## Public cible

Adultes se destinant à une pratique professionnelle

## Prérequis

Avoir le niveau 2 de la formation

## Fréquence/date de formation

1 fois par an (en été)

## Lieu de la formation

A bord du voilier Anacaona (Départ d'Antibes)

## Nombre de participants

2 personnes

## Coût de la formation

400 € par semaine d'embarquement par stagiaire

## Intervenants

> Alexandre Gannier (GREC)

## Thématiques abordées / Programme

Participation à la collecte de données lors des missions de recherches réalisées par le GREC. **N3**

## Niveau, durée et type de formation

La formation se déroule autour d'un embarquement de 2 à 3 semaines en été à bord d'un voilier. La formation est d'un niveau expert. **N3**

## Informations et inscription

Contactez le Groupe de Recherche sur les Cétacés (GREC) Alexandre Gannier  
Site internet : [www.cetaces.org/ecole-de-cetologie/stage-niveau-3/](http://www.cetaces.org/ecole-de-cetologie/stage-niveau-3/)



# Formation pour l'obtention du label « *High Quality Whale-Watching*<sup>®</sup> »

Sensibiliser les opérateurs de *whale-watching* aux cétacés de Méditerranée, à leur environnement, aux menaces qui pèsent sur eux, au code de bonne conduite, au label « *High Quality Whale-Watching*<sup>®</sup> » et ses implications.

## Public cible

Opérateurs et prescripteurs de *whale-watching* (ouvert aux professionnels de la mer, aux naturalistes et aux étudiants)

## Prérequis

Aucun

## Fréquence

### date de formation

Selon la demande

## Lieu de la formation

Porquerolles (sujet à modification)

## Nombre de participants

15 à 20 personnes

## Coût de la formation

200 € par stagiaire

## Intervenants

- > Morgane Ratel (Souffleurs d'Ecume)
- > Léa David (EcoOcéan Institut)
- > Frank Dhermain,
- > Franck Dupraz (GECEM)
- > Denis Ody (WWF France)
- > Charles-François Boudouresque (MIO)
- > Isabelle Taupier-Letage (CNRS)

## Thématiques abordées / Programme

### Ecologie marine <sup>N1</sup>

- La Méditerranée : aspects physico-chimiques
- La Méditerranée : aspects biologiques
- Oiseaux, tortues et poissons observables en mer

### Cétologie <sup>N1</sup>

- Paléontologie, physiologie et adaptation
- Peuplement de Méditerranée, écologie et statuts de conservation
- Contribution à la recherche et la conservation

### Perturbations et mesures de gestion :

- Cétacés et perturbations anthropiques : quelles mesures au sein de Pelagos <sup>N1</sup>
- Le réseau de surveillance des échouages <sup>N2</sup>

### Droit de l'environnement <sup>N2</sup>

- Législation applicable aux cétacés en Méditerranée Pelagos et ACCOBAMS

### Whale-watching <sup>N2</sup>

- Les enjeux, l'approche des cétacés en mer et l'état des lieux de l'activité en Méditerranée
- Le cahier des charges du label *HQWW*<sup>®</sup>

### Evaluation de fin de formation :

L'évaluation de fin de formation se fait par un QCM de 40 questions.

### Niveau, durée et type de formation

La formation se déroule sur 3 jours et est uniquement théorique. Cette formation est d'un niveau Intermédiaire <sup>N2</sup>

### Informations et inscription

Contactez Souffleurs d'Ecume

Email : [morgane.ratel@souffleursdecume.com](mailto:morgane.ratel@souffleursdecume.com)

Site internet :

[www.souffleursdecume.com/formation\\_whalewatching.html](http://www.souffleursdecume.com/formation_whalewatching.html)



# Navigation commerciale et cétacés : les enjeux et comment limiter les risques

Sensibiliser le personnel des compagnies maritimes et les futurs officiers aux cétacés, aux risques de collisions et aux actions pouvant limiter ces risques.

## Public cible

Personnel des armateurs navigant en Méditerranée et élèves officiers (et officiers de la Marine nationale, de la Préfecture maritime et du CROSSMED)

## Prérequis

Être personnel navigant ou sédentaire ou élève officier

## Fréquence/date de formation

Annuelle

## Lieu de la formation

Marseille (ENSM)

## Nombre de participants

Environ 40 personnes  
(capacité maximale de 150)

## Coût de la formation

Payante (gratuit pour les stagiaires car formation financée par ailleurs. En dehors de ce cadre contacter Souffleurs d'Ecume pour un devis)

## Intervenants

- > Morgane Ratel  
(Souffleurs d'Ecume)
- > Léa David, Nathalie Di-Méglio  
(EcoOcéan Institut)
- > Fannie Dubois  
(Sanctuaire Pelagos)
- > Frank Dhermain (GECEM)
- > Denis Ody (WWF France)
- > ou Expert indépendant  
Olivier Varin et autres

## Thématiques abordées / Programme

La Mer Méditerranée et les cétacés de Méditerranée **N1**

Le Sanctuaire Pelagos pour les mammifères marins **N1**

Collisions et enjeux **N2**

- Enjeux sécuritaires
- Enjeux écologiques

Collisions, gestion et solutions :

- Mesures pour limiter les risques **N2**
- Gestion d'un échouage et le Réseau National d'Echouage **N1**
- Cas d'étude au sein de Pelagos **N1**

Autres thèmes abordés non-récurrents : perturbations acoustiques, réchauffement climatique, etc.

## Niveau, durée et type de formation

La formation est d'une journée auprès des professionnels et une demi-journée pour les élèves officiers. Il s'agit d'une formation théorique de niveau initial **N1**

## Informations et inscription

Contactez Souffleurs d'Ecume

Email : [morgane.ratel@souffleursdecume.com](mailto:morgane.ratel@souffleursdecume.com)

Site internet :

[www.souffleursdecume.com/formation\\_collisions.html](http://www.souffleursdecume.com/formation_collisions.html)



# Les cétacés de Méditerranée

Sensibiliser les professionnels du tourisme à la présence des cétacés de Méditerranée, aux menaces qui pèsent sur eux et aux mesures de conservation existantes.

## Public cible

Professionnels du tourisme

## Prérequis

Etre un professionnel du tourisme exerçant sur une commune de l'aire d'adhésion du Parc national de Port-Cros

## Fréquence/date de formation

Annuelle

## Lieu de la formation

Hyères Agricampus

## Nombre de participants

10 personnes

## Coût de la formation

30 € par stagiaire

## Intervenants

> Morgane Ratel  
(Souffleurs d'Ecume)

## Thématiques abordées / Programme

### Les cétacés de Méditerranée N1

- Identification des différentes espèces
- Biologie (anatomie, reproduction, communication, etc.)
- Ecologie (habitat, distribution, état des populations, etc.)
- Evolution des cétacés (paléontologie, physiologie et adaptations)

### Cadre législatif autour de la protection des cétacés de Méditerranée N2

- Au niveau international et national
- Le Sanctuaire Pelagos
- L'Accord ACCOBAMS
- Code de bonne conduite

### Menaces et mesures de conservation au sein de Pelagos N2

- Menaces et impacts sur les cétacés (Bruit, macro-déchet, collision, etc.)
- Mesures et actions de conservation

### Participation à la recherche N1

- Présentation de différentes méthodes d'études : acoustique, photo-identification, comportement et génétique

## Niveau, durée et type de formation

La formation est d'une journée. Il s'agit d'une formation théorique de niveau initial N1

## Informations et inscription

Contactez Souffleurs d'Ecume  
Email : [morgane.ratel@souffleursdecume.com](mailto:morgane.ratel@souffleursdecume.com)  
Site internet : [www.souffleursdecume.com](http://www.souffleursdecume.com)



# Navigation et cétacés en Méditerranée : Quels enjeux ? Quelles mesures ?

Sensibiliser les futurs professionnels de la mer aux cétacés, aux collisions  
et au *whale-watching*.

## Public cible

Elèves Capitaine 200  
et Chef de Quart 500

## Prérequis

Etre élève Capitaine 200  
et Chef de Quart 500 du  
Pôle Tauroentum

## Fréquence/date de formation

Biannuelle

## Lieu de la formation

Pôle de formation  
Tauroentum, La Ciotat

## Nombre de participants

30 personnes

## Coût de la formation

Gratuite pour les élèves  
du Pôle Tauroentum  
(en dehors de ce cadre  
contacter Souffleurs  
d'Ecume pour un devis)

## Intervenants

> Morgane Ratel  
(Souffleurs d'Ecume)

## Thématiques abordées / Programme

### La Mer Méditerranée **N1**

- Présentation du milieu physique (géomorphologie, courants, etc.) et biologique (chaîne alimentaire, cycle de la matière, etc.)

### Les cétacés de Méditerranée **N1**

- Identification des différentes espèces
- Biologie (anatomie, reproduction, communication, etc.)
- Ecologie (habitat, distribution, état des populations, etc.)
- Evolution des cétacés (paléontologie, physiologie et adaptations).

### Le Sanctuaire Pelagos **N2**

### Les collisions et les mesures d'atténuation **N2**

### Les enjeux du *whale-watching* **N2**

## Niveau, durée et type de formation

La formation est d'une journée. Il s'agit d'une formation théorique  
de niveau initial **N1**

## Informations et inscription

Contactez Souffleurs d'Ecume  
Email : [morgane.ratel@souffleursdecume.com](mailto:morgane.ratel@souffleursdecume.com)  
Site internet : [www.souffleursdecume.com](http://www.souffleursdecume.com)

# Formation échouage pour l'obtention de la Carte Verte

Former les (futurs) membres du Réseau National d'Échouage (RNE) aux collectes de données sur les animaux échoués. Cette formation est nécessaire pour l'obtention de la Carte Verte délivrée par l'Observatoire PELAGIS sous la tutelle du Ministère de l'environnement.

## Public cible

Agents des aires marines protégées, de l'ONCFS, naturalistes, etc.

## Prérequis

Être désireux de s'impliquer dans le RNE et présenter un intérêt particulier pour le réseau (compétences, localisation géographique) qui justifie l'attribution d'une nouvelle Carte Verte.

## Fréquence/date de formation

1 à 3 fois par an

## Lieu de la formation

- > Hyères (Parc national de Port-Cros),
- > Montpellier (Laboratoire Départemental Vétérinaire 34),
- > Marseille (Laboratoire Départemental Vétérinaire 13, Parc national des Calanques).

## Nombre de participants

15 à 20 personnes

## Coût de la formation

Gratuite pour le stagiaire car financée par ailleurs

## Intervenants

- > Frank Dhermain,
- > Franck Dupraz (GECÉM)

## Thématiques abordées / Programme

### Intérêt de l'exploitation scientifique des échouages N 1 N 2

- Introduction sur les objectifs de la formation
- Présentation du RNE
- Conduite à tenir dans les différents types d'échouage
- Intérêt scientifique des échouages
- Causes de mortalité des cétacés
- Recueil des données sur les échouages
- Conduite organisationnelle en cas d'échouage
- Espèces de cétacés présentes en Méditerranée
- Gestion des échouages vivants
- Gestion des cadavres des grands cétacés échoués

### Anatomie des cétacés N 2

- Anatomie des cétacés sur maquette
- Démonstration d'autopsie de dauphins échoués

### Evaluation de fin de formation :

Quizz espèces et état de fraîcheur des cadavres. Evaluation individuelle des stagiaires par les formateurs, pour avis lors du Comité de Pilotage du Réseau National Echouage, qui statue *in fine* pour l'obtention de la Carte Verte.

### Niveau, durée et type de formation

La formation se déroule sur 1 jour et demi à 2 jours (selon disponibilité) avec une partie théorique (1 jour) et une mise en pratique (une demi-journée à 1 journée).

La formation est d'un niveau intermédiaire N 2

### Informations et inscription

Contactez le GECÉM

Email : [gecem@gecem.org](mailto:gecem@gecem.org)

Site internet : [www.gecem.org](http://www.gecem.org)



# Conduite à tenir en cas d'échouage

Pour que les agents communaux soient opérationnels lors d'un échouage et contactent le Réseau National d'Echouage (RNE).

## Public cible

Agents communaux

## Prérequis

Etre agent communal

## Fréquence/date de formation

Annuelle

## Lieu de la formation

À la demande

## Nombre de participants

Suivant besoins et disponibilité des locaux

## Coût de la formation

Gratuite pour le stagiaire car financée par ailleurs

## Intervenants

- > Franck Dupraz,
- > Nicolas Keck (GECEM)
- > Marie Jarin (Pelagos France)

## Thématiques abordées / Programme

### Présentation du Sanctuaire Pelagos N1

Les principales espèces de cétacés observées dans le Sanctuaire N1

### Les échouages de cétacés N1

- Les causes d'échouages, le bilan des échouages sur nos côtes
- Le Réseau National d'Echouage (RNE) : qui, pourquoi, comment ?
- Les responsabilités des communes en cas d'échouage
- La conduite à tenir en cas d'échouage et la conservation des traces et indices

### Les perspectives de collaboration avec les communes N1

### Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique de 2h de niveau initial N1

### Informations et inscription

Contactez Pelagos France  
Email : [contact@sanctuaire-pelagos.org](mailto:contact@sanctuaire-pelagos.org)

Contactez le GECEM  
Email : [gecem@gecem.org](mailto:gecem@gecem.org)  
Site internet : [www.gecem.org](http://www.gecem.org)



# Mammifères marins

Formation en vue de la mise en œuvre de la grille d'évaluation de manifestation d'engins nautiques dans le Sanctuaire Pelagos.

## Public cible

Services instructeurs  
Agents de la DDTM / DML

## Prérequis

Être agents de  
la DDTM / DML

## Fréquence/date de formation

Ponctuelle

## Lieu de la formation

Suivant besoins et  
disponibilités des locaux

## Nombre de participants

En fonction du nombre  
d'agents concernés

## Coût de la formation

Gratuite (prévoir les frais de  
déplacement de l'intervenant)

## Intervenants

> Marion Peirache  
(Pelagos France)

## Thématiques abordées / Programme

### Présentation du Sanctuaire Pelagos N 1

### Les principales espèces de cétacés observées dans le Sanctuaire N 1

- Identification des différentes espèces
- Habitat et distribution
- Biologie (communication et audition)

### Pressions et impacts N 1

- Bruit
- Collision
- Dérangement
- Pollution chimique
- Dégradation de l'habitat

### Grille d'évaluation manifestations nautiques N 1

- Présentation de l'outil et de son guide d'utilisation

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique et pratique  
d'une demi-journée de niveau initial N 1

## Informations et inscription

Contactez Pelagos France

Email : [contact@sanctuaire-pelagos.org](mailto:contact@sanctuaire-pelagos.org)

Site internet : [www.sanctuaire-pelagos.org](http://www.sanctuaire-pelagos.org)





# Grand Dauphin

## Etude et Gestion en Méditerranée

Sensibiliser aux cétacés et former les personnels de terrain des aires marines protégées pour la collecte de données.

### Public cible

Personnel de terrain des AMP

### Prérequis

Être personnel de terrain d'une AMP

### Fréquence/date de formation

Ponctuelle

### Lieu de la formation

Cap d'Agde et Corse

### Nombre de participants

25 personnes

### Coût de la formation

Gratuite pour les stagiaires car formation financée par ailleurs. En dehors de ce cadre contacter le GIS 3M pour un devis.

### Intervenants

- > Hélène Labach,
- > Maxime Barbier (GIS3M)
- > Léa David (EcoOcéan Institut)
- > Julie Jourdan (GECEM)

### Thématiques abordées / Programme

Le Grand Dauphin en Méditerranée **N2**

La conservation du Grand Dauphin en Méditerranée **N2**

Le contexte local : acteurs et actions le long des côtes méditerranéennes françaises

Outils et méthodes d'étude du Grand dauphin **N1 à N3**

- Les méthodes de suivi
- La collecte des données
- La gestion et l'utilisation des données collectées

Formation pratique : collecte de données en mer **N3**

### Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique et pratique d'une journée et demie de niveau Intermédiaire **N2**

### Informations et inscription

Contactez le GIS3M

Email : [hlgis3m@gmail.com](mailto:hlgis3m@gmail.com)

Site internet : [www.gis3m.org](http://www.gis3m.org)



# L'acoustique passive pour l'étude et le suivi des cétacés

Connaissance sur les cétacés, l'intérêt de l'acoustique pour le suivi, cadre de mise en œuvre d'un suivi par acoustique passive.

## Public cible

Etudiants de Master 2

## Prérequis

Être étudiant à l'université de Toulon

## Fréquence/date de formation

A préciser

## Lieu de la formation

Université de Toulon

## Nombre de participants

A préciser

## Coût de la formation

Gratuite pour les étudiants dans le cadre de la formation de Master 2. En dehors de ce cadre contacter le GIS3M pour un devis.

## Intervenants

Hélène Labach  
(GIS3M)

## Thématiques abordées / Programme

### Les cétacés N 2

- Biologie et écologie
- Adaptation au milieu marin
- Les cétacés et les sons

### Les cétacés en Méditerranée N 2

- Les espèces de Méditerranée
- La conservation des cétacés en Méditerranée

### Les méthodes d'étude et de suivi des cétacés N 2

- Les enjeux pour la conservation
- Les contraintes

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique de 3h de niveau Intermédiaire N 2

## Informations et inscription

Contacter le GIS3M

Email : [hlgis3m@gmail.com](mailto:hlgis3m@gmail.com)

Site internet : [www.gis3m.org](http://www.gis3m.org)



# Élaboration d'un projet pour le suivi et la conservation des cétacés

Etre capable de mettre en place un projet de suivi dans un objectif de conservation des cétacés.

## Public cible

Etudiants de Master 2

## Prérequis

Être étudiant à l'université de Toulon

## Fréquence/date de formation

A préciser

## Lieu de la formation

Université de Toulon

## Nombre de participants

A préciser

## Coût de la formation

Gratuite pour les étudiants dans le cadre de la formation de Master 2. En dehors de ce cadre contacter le GIS3M pour un devis.

## Intervenants

Hélène Labach  
(GIS3M)

## Thématiques abordées / Programme

Etablir un état de l'art et définir les objectifs du suivi **N2**

Choisir la méthodologie **N2**

- Acoustique
- Photo-Identification
- Recensement

Organiser la récolte et le traitement des données **N2**

Analyser les données, interpréter et utiliser les résultats **N2**

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation pratique (travaux dirigés) de 3h de niveau Intermédiaire **N2**

## Informations et inscription

Contactez le GIS3M

Email : [hlgis3m@gmail.com](mailto:hlgis3m@gmail.com)

Site internet : [www.gis3m.org](http://www.gis3m.org)



# Formation d'équipes scientifiques aux méthodes d'études des cétacés

Former les chercheurs aux techniques d'études des cétacés en mer, répondre aux besoins/objectifs de l'équipe, adaptation aux moyens et contraintes de l'équipe (du sur-mesure).

## Public cible

Equipes de chercheurs en milieu marin

## Prérequis

Être dans une équipe de chercheurs

## Fréquence/date de formation

Occasionnelle

## Lieu de la formation

Algérie, Liban

## Nombre de participants

A préciser

## Coût de la formation

Payante (contacter EcoOcéan Institut pour un devis) ou gratuite (dans le cadre du « Transfert de compétence » de l'ACCOBAMS)

## Intervenants

> Léa David  
(EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme

### Les espèces de cétacés de Méditerranée N 2

- identification des différentes espèces en mer

### Ecologie des cétacés N 2

- Habitat, distribution
- Peuplement
- Régime alimentaire
- Etat des populations, etc.

### Législation et mesures de conservation N 1

- Au niveau national
- ACCOBAMS

### Méthode d'étude

- Photo-Identification N 3
- Comportement N 2
- Recensement N 3

### Etude de cas, adaptation aux besoins des équipes formées N 3

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique et pratique de 5 jours de niveau Expert N 3

## Informations et inscription

Contactez ACCOBAMS

Email : [msalivas@accobams.net](mailto:msalivas@accobams.net) / [cleravallec@accobams.net](mailto:cleravallec@accobams.net)

Site internet : [www.accobams.org](http://www.accobams.org)

Contactez EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)



# Formation ACCOBAMS : module de formation en cétologie

Former des chercheurs et des étudiants sur les cétacés de la zone ACCOBAMS, leur écologie et leurs méthodes d'études en mer, les menaces et mesures de conservation.

## Public cible

Étudiants Master, chercheurs, enseignants universités, école d'ingénieur

## Prérequis

Avoir au moins un niveau Master

## Fréquence/date de formation

Occasionnelle

## Lieu de la formation

Algérie, Tunisie, Maroc, Liban, Corse, Malte, etc.

## Nombre de participants

A préciser

## Coût de la formation

Gratuite dans le cadre du « Transfert de compétence » de l'ACCOBAMS

## Intervenants

- > Léa David,
- > Nathalie Di-Méglio (EcoOcéan Institut)
- > Matthias Macé (INSERM)
- > Sandro Mazzariol (University of Padova)
- > Chedly Rais (Okianos)
- > Tulio Scovazzi (University of Milano-Bicocca)

## Thématiques abordées / Programme

### Introduction générale N1

- présentation du milieu marin (physique et biologique).

### Présentation des cétacés

- Identification des espèces N2
- Ecologie N2
- Anatomie, physiologie et adaptation des espèces N3
- Alimentation chez les cétacés N2
- Menaces sur les cétacés et mesures de conservation N1

### Techniques d'étude N2

- Observation
- Comportement
- Photo-identification
- Acoustique passive
- Parasitologie
- Squelettochronologie

### Législation et mesures de conservation des cétacés N2 N3

### Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique et pratique d'une semaine (30h) de niveau Intermédiaire N2

### Informations et inscription

Contactez ACCOBAMS

Email : [msalivas@accobams.net](mailto:msalivas@accobams.net) / [cleravallec@accobams.net](mailto:cleravallec@accobams.net)

Site internet : [www.accobams.org](http://www.accobams.org)



# Formation des MMO/PAM ACCOBAMS

Former pour la zone ACCOBAMS des observateurs professionnels : Marine Mammal Observer (MMO) et des agents spécialisés en acoustique passive : Passive Acoustic Monitoring (PAM).

## Public cible

Étudiants, personnes impliquées dans l'environnement marin et ayant une expérience de terrain d'observation des cétacés

## Prérequis

Observateur expérimenté

## Fréquence/date de formation

A préciser

## Lieu de la formation

Montpellier

## Nombre de participants

A préciser

## Coût de la formation

Payante (Contacter EcoOcéan Institut pour un devis)

## Intervenants

- > Léa David
- > Nathalie Di-Méglio (EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme N 2 N 3

Rôle du MMO/PAM et conduite à tenir à bord

Les mammifères marins et l'acoustique

Les différents aspects et composants d'une mission en tant que MMO/PAM

Les missions sismiques

Éléments spécifiques concernant d'autres activités humaines générant du bruit et nécessitant des MMO/PAM

Restrictions générales, mesures à mettre en œuvre et gestion des données

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique et pratique d'un minimum de 3 jours, de niveau Expert N 3

## Informations et inscription

Contactez ACCOBAMS

Email : [msalivas@accobams.net](mailto:msalivas@accobams.net)

Site internet : [www.accobams.org](http://www.accobams.org)



# L'observation des cétacés en France : Formation des guides naturalistes (éco-guides)

Donner des connaissances à des guides naturalistes sur le milieu, les cétacés, le code de bonne conduite et former aux méthodes de collecte de données en mer.

## Public cible

Guide de sortie naturaliste

## Prérequis

Être investi en tant que guide dans une association d'éco-volontariat ayant un partenariat avec EcoOcéan Institut

## Fréquence/date de formation

1 fois par an

## Lieu de la formation

Mèze

## Nombre de participants

A préciser

## Coût de la formation

Gratuite pour les guides des partenaires d'EcoOcéan institut pour les autres contacter EcoOcéan Institut pour un devis

## Intervenants

> Nathalie Di-Méglio  
(EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme

### Milieu marin N1

- Physique et biologique

### Les espèces de cétacés de Méditerranée N2

- Identification des différentes espèces en mer

### Ecologie des cétacés N2

- Habitat, distribution peuplement
- Régime alimentaire
- Etat des populations - Statut de conservation

### Biologie des espèces de cétacés N1 N2

- Anatomie, physiologie
- Communication, audition
- Alimentation

### Menaces N2

- Bruit, collision, dérangement, pollution, etc.

### Législation et mesures de conservation N1

- Au niveau national
- Code de bonne conduite
- Sanctuaire Pelagos, ACCOBAMS, mesures et actions de conservation

### Méthode d'étude N2

- Photo-identification, comportement, recensement

### Autres espèces observables en mer N1

- Oiseaux marins, tortues et autre mégafaune marine

## Niveau, durée et type de formation

Formation de niveau intermédiaire avec un volet théorique (1/2 journée) et un volet pratique (1 journée et demie) N2

## Informations et inscription

Contactez EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)

# Cétacés de Méditerranée

Sensibiliser les enfants aux cétacés, à leurs menaces et aux solutions pour mieux les protéger.

## Public cible

Élèves d'école primaire

## Prérequis

Aucun

## Fréquence/date de formation

Ponctuelle

## Lieu de la formation

Intervention dans les écoles  
(Alpes-Maritimes)

## Nombre de participants

Selon les tailles de classes

## Coût de la formation

Payante (Contacter EcoOcéan  
Institut pour un devis)

## Intervenants

> Nathalie Di-Méglio  
(EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme

### Milieu marin <sup>N1</sup>

- Généralités

### Les espèces de cétacés de Méditerranée <sup>N1</sup>

- Identification des différentes espèces en mer

### Ecologie des cétacés <sup>N1</sup>

- Habitat, distribution
- Régime alimentaire

### Biologie des espèces de cétacés <sup>N1</sup>

- Anatomie, physiologie et alimentation

### Menaces sur les cétacés <sup>N1</sup>

- Bruit
- Macro-déchet
- Collision, dérangement,
- Pollution

### Mesures de conservation <sup>N1</sup>

- Code de bonne conduite
- Sanctuaire Pelagos
- Ecogestes

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique (animations éducatives) de 1h à 1h30 de niveau initial <sup>N1</sup>

## Informations et inscription

Contactez EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)





# Programme éducatif en milieu scolaire sur les cétacés

Sensibiliser les enfants aux cétacés, à leurs menaces et aux solutions pour mieux les protéger. Programme réalisé en adéquation avec les notions du programme de SVT de 6<sup>ème</sup>.

## Public cible

Collégiens

## Prérequis

Aucun

## Fréquence/date de formation

A la demande (annuelle)

## Lieu de la formation

Intervention dans les écoles (Hérault)

## Nombre de participants

30 personnes maximum

## Coût de la formation

Payante (Contacter EcoOcéan Institut pour un devis)

## Intervenants

> Nathalie Di-Méglio  
(EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme

### Baleine et Dauphins de Méditerranée **N1**

- Espèces, peuplements, écologie, évolution, biologie, etc.
- Développement d'un jeu de société sur les cétacés et le milieu marin

### Impacts des activités humaines sur les cétacés **N1 N2**

- Menaces (bruit, collision, captures accidentelles, etc.) et solutions (écogestes, législation, etc.)

### Séance d'animation autour du jeu final + Bilan et évaluation

### Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique (animations éducatives) de 8h (4 séances de 2h) de niveau initial **N1**

### Informations et inscription

Contactez EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)



# Programme éducatif « De la Terre à la Mer »

Sensibiliser les jeunes au milieu marin et à sa biodiversité à travers diverses approches (sportives et animations pédagogiques), développer un comportement citoyen et créer une cohésion dans une classe grâce à une expérience originale. Programme réalisé en adéquation avec les notions du programme de SVT de 6<sup>ème</sup>.

**Public cible**

Collégiens

**Prérequis**

Aucun

**Fréquence/date de formation**

A la demande (annuelle)

**Lieu de la formation**

Intervention dans les écoles (Hérault)

**Nombre de participants**

30 personnes maximum

**Coût de la formation**

Payante (Contacter EcoOcéan Institut pour un devis)

**Intervenants**

> Nathalie Di-Méglio  
(EcoOcéan Institut)

**Thématiques abordées / Programme**

De la Terre à la Mer :

Découverte de la Faune marine Héraultaise

- Faune marine de l'étang de Thau, oiseaux, cétacés (espèces, menaces, écogestes, etc.)

Animation « Classification des êtres vivants »

Animation « découverte du milieu marin » en palme / masque / tuba

Voile

Création d'un film par les élèves

**Niveau, durée et type de formation**

Il s'agit d'une formation théorique et pratique (animations éducatives) de 3 jours de niveau initial **N 1**

**Informations et inscription**

Contacter EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)



# Formation des étudiants du BTS maritime pêche et gestion de l'environnement marin

Former des étudiants sur les cétacés et les tortues marines, leur écologie et les menaces et les solutions pour une meilleure conservation.

Acquisition de compétences sur les méthodes d'études en mer de ces vertébrés.

## Public cible

Etudiants en BTS

## Prérequis

Aucun

## Fréquence/date de formation

Annuelle

## Lieu de la formation

Lycée de la mer, Sète

## Nombre de participants

30 personnes maximum

## Coût de la formation

Payante (Contacter EcoOcéan Institut pour un devis)

## Intervenants

> Nathalie Di-Méglio  
(EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme

### Les cétacés de Méditerranée N 2

- Identification des espèces N 2
- Ecologie et biologie des cétacés N 2
- Menaces N 2
- Législation et mesures de conservation N 1

### Les tortues marines de Méditerranée N 1 N 2

- Identification des espèces, écologie N 2
- Menaces N 2
- Législation et mesures de conservation N 1

### Les Méthodes pour l'étude des cétacés et des tortues marines N 3

- Méthodes de recensement et de photo-identification

### Sortie en mer (mise en pratique des méthodes d'étude)

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique et pratique de 10 heures de niveau intermédiaire N 2.

Formation intégrée au cursus des élèves de BTS.

## Informations et inscription

Contactez EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)



# Les cétacés et leurs méthodes d'étude

Former des étudiants sur les cétacés de Méditerranée, leur écologie, leur conservation et leurs techniques d'étude.

## Public cible

Élèves de Master 2 du COM

## Prérequis

Niveau Master

## Fréquence/date de formation

Annuelle

## Lieu de la formation

Centre d'Océanologie de Marseille (COM)

## Nombre de participants

A préciser

## Coût de la formation

Gratuite pour les étudiants dans le cadre de la formation de Master 2 du COM. En dehors de ce cadre contacter EcoOcéan Institut pour un devis.

## Intervenants

- > Nathalie Di-Méglio
- > Léa David  
(EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme

### Les cétacés de Méditerranée N2

- Identification des espèces N2
- Ecologie et biologie des cétacés N1 N2

### Menaces et solutions N1 N2

- Bruit, pollution, collision, etc. N2
- Législation et mesures de conservation N1

### Méthodes d'étude des cétacés N2

- Techniques de détermination de l'âge : odontochronologie, etc. N2
- Techniques de dénombrement des populations de cétacés en mer : photo-identification, recensement, etc. N2

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique de 4 heures (2 séances de 2 h) de niveau intermédiaire N2.  
Formation intégrée au cursus des élèves de Master.

## Informations et inscription

Contactez EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)



# Macro-déchets, micro-déchets et biodiversité marine

Sensibilisation à la pollution par les déchets (macro- et micro-déchets) en mer et aux implications pour la biodiversité marine.

## Public cible

Personnel de DDTM

## Prérequis

Aucun

## Fréquence/date de formation

Ponctuelle

## Lieu de la formation

Intra-entreprise

## Nombre de participants

A préciser

## Coût de la formation

Contactez EcoOcéan Institut pour un devis

## Intervenants

› Nathalie Di-Méglio  
(EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme

Macro-déchets, micro-déchets et biodiversité marine :

- Déchets (macro- et micro-) **N2**
- Mesures et actions de conservation **N1**

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique de 2 heures de niveau initial **N1**

## Informations et inscription

Contactez EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)



# Les cétacés et les tortues de Méditerranée et leur monitoring dans une aire marine protégée

Acquisition des connaissances sur les cétacés et les tortues marines, leur écologie et leurs méthodes d'étude. Apport d'une assistance technique à la mise en place d'un monitoring (suivi) des cétacés et des tortues marines dans une aire marine protégée (AMP).

## Public cible

Cadres et agents d'une AMP

## Prérequis

Etre employé d'une AMP

## Fréquence/date de formation

Ponctuelle / A la demande

## Lieu de la formation

Intra-entreprise

## Nombre de participants

20 personnes maximum

## Coût de la formation

Contactez EcoOcéan Institut pour un devis

## Intervenants

- > Léa David
- > Nathalie Di-Méglio (EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme

### Formation théorique

- Le peuplement de cétacés et de tortues marines en Méditerranée (identification des espèces, écologie, etc.) **N2**
- Enjeux et menaces (captures accidentelles, pollution acoustique, collision, etc.) **N1**
- Techniques d'étude des cétacés en mer (dénombrement, photo-identification) **N3**

### Assistance technique pour les gestionnaires

- Evaluation des besoins et des contraintes spécifiques à l'AMP et adaptation des protocoles pour la mise en place de monitoring sur les cétacés et les tortues marines au sein de cette AMP.

### Formation pratique **N3**

Des sorties en mer seront réalisées et permettront :

- La mise en pratique des techniques et des protocoles d'études pour les cétacés et les tortues marines (photo-identification, transect de ligne)
- L'identification des espèces et la collecte des différentes données
- La pratique d'une approche non-invasive sur un groupe de cétacés.

### Gestion des données **N2**

- Familiarisation avec les protocoles en cours dans des programmes de science participative, gestion et organisation des données collectées lors de missions en mer pour le monitoring et autres données ponctuelles.

## Niveau, durée et type de formation

La formation se déroule sur 3 jours avec une partie théorique (2 jours) et mise en pratique sur le terrain des méthodes d'études (1 journée). La formation est d'un niveau intermédiaire **N2**

## Informations et inscription

Contactez EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)



# Trafic maritime, cétacés et collision

Acquisition de connaissances sur le trafic maritime et son impact sur les cétacés et les solutions pour une meilleure conservation.

## Public cible

Professionnels de la mer,  
étudiants, élus

## Prérequis

Aucun

## Fréquence/date de formation

Annuelle

## Lieu de la formation

Selon besoins et  
disponibilités des locaux

## Nombre de participants

Variable (selon disponibilité)

## Coût de la formation

Contactez EcoOcéan Institut  
pour un devis

## Intervenants

- > Léa David
- > Nathalie Di-Méglio  
(EcoOcéan Institut)

## Thématiques abordées / Programme

Trafic maritime et risques de collision **N 2**

Caractéristiques de la navigation commerciale en Méditerranée  
nord-occidentale **N 2**

Impact du trafic maritime sur les cétacés et solutions **N 1**

Bruit, dérangement, mesures de conservation, législation, etc.

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique de 1h30 de niveau initial à  
Intermédiaire. **N 1 N 2**

## Informations et inscription

Contactez EcoOcéan Institut

Tél. : 04.67.84.28.87.

Site internet : [www.ecoocean-institut.org](http://www.ecoocean-institut.org)



# Atelier découverte avec la maquette du Grand dauphin

Découverte des spécificités anatomiques des cétacés et zoom sur les espèces du Sanctuaire Pelagos.

## Public cible

Grand public et scolaires

## Prérequis

Aucun

## Fréquence/date de formation

15 fois par an

## Lieu de la formation

Alpes-Maritimes

## Nombre de participants

## Coût de la formation

Variable

## Coût de la formation

Contactez SOS Grand Bleu pour un devis

## Intervenants

> Murielle Oriol,  
Jean-Pierre Sidois  
(SOS Grand bleu)

## Thématiques abordées / Programme

Cétacés

Biologie

Menaces

## Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique de 30 minutes de niveau initial **N1**

## Informations et inscription

Contactez SOS Grand bleu

Email : [murielle.oriol@sosgrandbleu.asso.fr](mailto:murielle.oriol@sosgrandbleu.asso.fr)

Site internet : [www.sosgrandbleu.asso.fr](http://www.sosgrandbleu.asso.fr)



# Ecole Ambassadrice Pelagos

Découvrir la diversité des cétacés de Méditerranée et sensibiliser à leur protection.

**Public cible**

École primaire (cycle 3)

**Prérequis**

Aucun

**Fréquence/date de formation**

Annuelle

**Lieu de la formation**

Corse

**Nombre de participants**

Classe d'élève

**Coût de la formation**

Gratuit

**Intervenants**

> Jean-Louis Pieraggi  
(OEC)

**Thématiques abordées / Programme**

Identification des espèces

Biologie et écologie du Grand dauphin

Techniques d'étude « photo-identification »

Les différentes menaces et mesures de protection

**Niveau, durée et type de formation**

Il s'agit d'une formation théorique de 8 heures (4 séances de 2 h) de niveau initial **N1**

**Informations et inscription**

Contactez l'Office de l'Environnement de la Corse

Email : [pieraggi@oec.fr](mailto:pieraggi@oec.fr)

Site internet : [www.oec.fr](http://www.oec.fr)



# Mammifères marins

Sensibiliser les sémaphoristes aux cétacés et à la collecte de données opportunistes.

## Public cible

Sémaphoriste de la Marine nationale

## Prérequis

Être sémaphoriste

## Fréquence/date de formation

Ponctuelle

## Lieu de la formation

Suivant besoins et disponibilités des locaux

## Nombre de participants

A préciser

## Coût de la formation

Gratuit

## Intervenants

› Marion Peirache  
(Pelagos France)

## Thématiques abordées / Programme

### Niveau, durée et type de formation

Il s'agit d'une formation théorique de niveau intermédiaire N2

### Informations et inscription

Pour de plus amples informations contacter Pelagos France

Email : [contact@sanctuaire-pelagos.org](mailto:contact@sanctuaire-pelagos.org)

Site internet : [www.sanctuaire-pelagos.org](http://www.sanctuaire-pelagos.org)

# Index des formations par thématiques



## Formations spécifiques

### Espèce

- Grand dauphin : Etude et Gestion en Méditerranée ..... N°11

### Menaces sur les cétacés

- Les cétacés de Méditerranée ..... N°6
- Mammifères marins ..... N°10

#### > Bruit

- Formation des MMO / PAM ACCOBAMS ..... N°16 N°16

#### > Collisions, trafic maritime

- Navigation commerciale et cétacés les enjeux et comment limiter les risques ..... N°5
- Navigation et cétacés en Méditerranée : Quels enjeux ? Quelles mesures ? ..... N°7
- Trafic maritime, cétacés et collision ..... N°25 N°25

#### > Macro-déchets

- Macro-déchets, micro-déchets et biodiversité marine ..... N°23

#### > Whale-watching

- Formation pour l'obtention du label « High Quality Whale-Watching® » ..... N°4 N°4 N°4
- Navigation et cétacés en Méditerranée : Quels enjeux ? Quelles mesures ? ..... N°7

#### > Les échouages de cétacés

- Formation Echouage pour l'obtention de la Carte Verte ..... N°8 N°8 N°8
- Conduite à tenir en cas d'échouages ..... N°9

## Méthode d'études

- Initiation pratique à la cétologie (niveau 2) ..... N°2 N°2 N°2
- Pratique de la cétologie (niveau 3) ..... N°3 N°3 N°3
- L'acoustique passive pour l'étude et le suivi des cétacés ..... N°12
- Formation d'équipes scientifiques aux méthodes d'étude des cétacés ..... N°14
- Elaboration d'un projet pour le suivi et la conservation des cétacés ..... N°13
- Les cétacés et leurs méthodes d'étude ..... N°22
- Les cétacés et les tortues de Méditerranée et leur monitoring dans une AMP ..... N°24
- Mammifères marins ..... N°28
- Formation des MMO / PAM ACCOBAMS ..... N°16 N°16
- L'observation des cétacés en France : Formation des guides naturalistes ..... N°17

## Formations multidisciplinaires

- Initiation à la cétologie (niveau 1) ..... N°1 N°1 N°1
- Cétacés de Méditerranée ..... N°18
- Programme éducatif en milieu scolaire sur les cétacés ..... N°19
- Programme éducatif « De la Terre à la Mer » ..... N°20
- Atelier découverte avec la maquette du Grand dauphin ..... N°26
- Ecole Ambassadrice Pelagos ..... N°27
- Formation des étudiants du BTS maritime pêche et gestion de l'environnement marin ..... N°21
- Formation ACCOBAMS : Module de formation en cétologie ..... N°15 N°15
- L'observation des cétacés en France : Formation des guides naturalistes ..... N°17

# Formations sur mesure

Ce catalogue est une vitrine de l'offre de formations existantes. Les publics cibles sont nombreux et variés, les besoins différents. Toutefois, dans le cas où aucune des formations présentées ne correspondrait à votre recherche, il serait possible de réaliser une intervention « sur mesure » :

- en contactant les organisateurs des formations existantes pour qu'ils créent une formation ciblée ou qu'ils adaptent leurs formations aux critères choisis.
- en contactant l'équipe d'animation de Pelagos France pour exprimer ces besoins afin qu'elle puisse concevoir une formation adaptée en se basant sur des modules existants :

**Ecologie marine**

**Cétologie**

**Perturbations et mesures de gestion**

**Whale-watching**

**Droit de l'environnement**



Ce catalogue a été réalisé en 2016. Il a vocation à évoluer en fonction des offres de formation faites par les différents partenaires.



# Formation Pelagos Questionnaire d'évaluation

## Pensez à nous donner votre avis !

Afin d'évaluer et d'améliorer la qualité des formations proposées, merci de retourner le questionnaire renseigné à la fin de votre formation.

Par mail : [contact@sanctuaire-pelagos.org](mailto:contact@sanctuaire-pelagos.org)

Par courrier : Pelagos, Partie française - Parc national de Port-Cros - Castel Sainte-Claire - 181 allée du Castel Sainte-Claire - 83400 Hyères

En nous transmettant toutes vos remarques, vous nous aiderez à progresser.

## Questionnaire

### Première partie : VOTRE PROFIL

Merci de cocher la réponse de votre choix

- Naturaliste
- Scolaire
- Etudiant
- Professionnel

Votre secteur d'activité

Titre et numéro de la formation suivie

Date de la cession

### Deuxième partie - LA FORMATION dans son ensemble

Niveau de la formation affiché :

- Initial
- Intermédiaire
- Expert

Sur une échelle de 0 à 4,

- 0 = pas du tout ;
- 1 = un peu ;
- 2 = moyennement ;
- 3 = bien ;
- 4 = très bien

Pensez-vous que la formation :

	0	1	2	3	4
Est en adéquation avec le sujet et le programme proposés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Correspond à vos besoins	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vous sera utile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

L'organisation matérielle (salle, programmation, logistique, etc.) était-elle satisfaisante ?

- Oui
- Non

Vos commentaires et suggestions sur la formation dans son ensemble :

Questionnaire Pelagos



### Troisième partie - LES MODULES présentés durant la formation

Les formations proposées dans le catalogue s'articulent souvent autour de différentes thématiques. Chaque thématique représente un module de formation. Cette partie du questionnaire d'évaluation nous permettra d'affiner la pertinence et le niveau de chaque module. (veuillez compléter un formulaire par module).

Intitulé du module ou de la thématique

Nom de l'intervenant

	0	1	2	3	4
Le module est en adéquation avec le sujet et le programme proposés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Le module correspond à vos besoins	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les supports pédagogiques sont adaptés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Le module était-il d'un niveau adapté ?

- Oui  
 Non

Vos commentaires et suggestions sur ce module :

Intitulé du module ou de la thématique

Nom de l'intervenant

	0	1	2	3	4
Le module est en adéquation avec le sujet et le programme proposés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Le module correspond à vos besoins	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les supports pédagogiques sont adaptés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Le module était-il d'un niveau adapté ?

- Oui  
 Non

Vos commentaires et suggestions sur ce module :

Intitulé du module ou de la thématique

Nom de l'intervenant

	0	1	2	3	4
Le module est en adéquation avec le sujet et le programme proposés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Le module correspond à vos besoins	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les supports pédagogiques sont adaptés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Le module était-il d'un niveau adapté ?

- Oui  
 Non

Vos commentaires et suggestions sur ce module :

# Remerciements

Nous tenons à remercier chaleureusement l'ensemble des structures et personnes qui ont fourni les informations nécessaires à la création et à l'enrichissement de ce catalogue. Merci au Ministère de l'Environnement de l'Énergie et de la Mer pour son soutien financier à ce projet.

Un grand merci également à l'équipe d'EcoOcéan Institut, aux personnels de Pelagos France et du Parc national de Port-Cros pour leur implication et les échanges constructifs qui ont permis de mener à bien la réflexion de la structuration de l'offre de formation.





Pelagos, Partie française  
Parc national de Port-Cros  
Castel Sainte-Claire  
181 allée du Castel Sainte-Claire  
83400 Hyères

[www.sanctuaire-pelagos.org](http://www.sanctuaire-pelagos.org)