



ACTIVITÉS ET ATELIERS

ENSEIGNEMENTS SECONDAIRE ET SUPÉRIEUR

Connaître, aimer et protéger les océans



Musée océanographique de Monaco

2018/2019

SOMMAIRE

Le Musée océanographique

Le Service Animations

Bien organiser votre sortie

Les ateliers pédagogiques

BASSIN TACTILE	(6 ^{ème})	P.6
MAMMIFÈRES MARINS DE MÉDITERRANÉE	(Collège)	P.6
JEU DE PISTE DANS LES ÉCOSYSTÈMES MARINS	(Collège)	P.7
REQUINS : qui, quoi, comment ?	(6 ^{ème} , 5 ^{ème} , 4 ^{ème})	P.7
ESPÈCES PROTÉGÉES DE MÉDITERRANÉE	(6 ^{ème} , 4 ^{ème} , 3 ^{ème})	P.8
LA MÉDITERRANÉE EN DANGER	(3 ^{ème} , Lycée)	P.8
CORAUX : CONSTRUCTEURS DE BIODIVERSITÉ	(Collège, 2 nd)	P.9
CONNAÎTRE ET COMPRENDRE LA BIODIVERSITÉ	(Collège, 2 nd , Ens. Sup.)	P.9
VIVRE DANS L'EAU ET RESPIRER	(5 ^{ème})	P.10
LA REPRODUCTION	(4 ^{ème})	P.10
LES PIEDS DANS L'EAU	(Collège)	P.11
LES MÉTIERS AU MUSÉE	(4 ^{ème} , 3 ^{ème} , Lycée)	P.12
CABINET DE CURIOSITÉS	(Collège, Lycée)	P.12
ATELIERS IMMERSEAVE 360°	(Collège, Lycée, Ens. Sup.)	P.13
ATELIERS EXPLORATIONS DE MONACO	(Collège, Lycée, Ens. Sup.)	P.14-15
ATELIERS CLIMAT - SERIOUS GAME	(3 ^{ème} , Lycée, Ens. Sup.)	P.16

Nouvel espace interactif Monaco et l'Océan

Les visites guidées

Plan du Musée

Les tarifs

Informations pratiques

LE MUSÉE OCÉANOGRAPHIQUE

L'espace de visite, réparti sur 4 étages, invite à une approche pluridisciplinaire des océans.

LA TERRASSE ET L'ÎLE AUX TORTUES

À 85 m au-dessus de la mer, panorama exceptionnel sur la Principauté et le littoral azuréen. Menus et tarifs groupes au restaurant La Terrasse. Un espace détente : l'Île aux Tortues.



LA SALLE DE LA BALEINE



Découvrez les squelettes des mammifères marins dont un rorqual de 20 mètres de long, mis en valeur par un spectacle sons et lumières.

ESPACE MONACO ET L'OCÉAN



Dans les pas des Princes de Monaco, un espace interactif pour s'engager dans la protection de l'Océan et changer nos comportements.

LA SALLE DE CONFÉRENCES



Projections de films, animations en direct, conférences et événements dans une salle majestueuse et magnifiquement décorée.

LES AQUARIUMS



Tropical : un voyage sous les mers tropicales du monde entier articulé autour du plus grand aquarium du Musée : le lagon aux requins.

Méditerranée : une plongée dans La Grande Bleue à la découverte des différents milieux de la région côtière et de leur extraordinaire biodiversité.

LE SERVICE ANIMATIONS

UNE ÉQUIPE, DES OUTILS, UN PARTENAIRE

Le Service Animations est à votre disposition et à votre écoute pour un conseil dans le choix de votre atelier, une aide à la concrétisation de votre projet pédagogique ou à l'organisation de votre sortie.

Contactez-nous par mail:

service.animations@oceano.org

Par téléphone : 00 377 93 15 36 13

Les enseignants et leurs élèves, des partenaires privilégiés

Depuis 1994, un enseignant du second degré est chargé de mission par la Délégation Académique à l'Éducation Artistique et Culturelle (DAAC) pour participer à l'élaboration de vos projets de visites et développer de nouvelles activités en relation avec les programmes officiels.

(Mme Laurence BONNEFOND, Lycée Masséna à Nice, laurence.bonnefond@ac-nice.fr).

Le Service Animations collabore également avec le Centre de Formation Pédagogique de la Direction de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse et des Sports (DENJS) de Monaco.

Les rendez-vous Enseignants

En début d'année, un temps d'accueil et d'échange privilégié, est proposé aux enseignants du primaire et du secondaire qui souhaitent découvrir le Musée océanographique en tant qu'outil éducatif, ainsi que les ateliers pédagogiques proposés aux élèves.

Une inscription préalable auprès du Service Animations est impérative pour ce rendez-vous.

Une pré-visite gratuite, tous les 1^{ers} mercredis du mois

Pour une préparation individuelle de la visite, les enseignants et responsables de groupe ayant déjà effectué leur réservation bénéficient d'une entrée gratuite sur simple inscription auprès du Service Animations.

Les préparations de visite avec un membre du Service auront lieu le 1^{er} mercredi de chaque mois, tout au long de l'année. Merci de fixer un rendez-vous avec l'équipe (service.animations@oceano.org).

...Contactez-nous !
Nous serons heureux de vous accueillir.



POUR BIEN ORGANISER VOTRE SORTIE

LES 4 ÉTAPES À SUIVRE :

I - Sélectionnez le ou les ateliers de votre choix

Le contenu des ateliers pédagogiques correspond au niveau scolaire, vous trouverez un descriptif détaillé dans les pages suivantes. Nos ateliers peuvent s'adapter à tous types de handicap (signalé par )

	CYCLE 3 (6 ^{ÈME})				CYCLE 4 (5 ^{ÈME} , 4 ^{ÈME} , 3 ^{ÈME})			LYCÉE (2 ND , 1 ^{ÈRE} , TER.)	ENS. SUPÉRIEUR
	11 ans	12 ans	13 ans	14 ans	15 ans à 17 ans			+ 18 ans	
BASSIN TACTILE P.6	■	■	■	■					
MAMMIFÈRES MARINS P.6	■	■	■	■					
JEU DE PISTE : ÉCOSYSTÈMES P.7	■	■	■	■					
REQUINS : QUI, QUOI, COMMENT ? P.7	■	■	■	■			■		
ESPÈCES PROTÉGÉES P.8	■		■	■					
MÉDITERRANÉE EN DANGER P.8				■			■		
CORAUX ET BIODIVERSITÉ P.9	■	■	■	■			2 nd		
COMPRENDRE LA BIODIVERSITÉ P.9	■	■	■	■			2 nd	■	
VIVRE DANS L'EAU ET RESPIRER P.10		■							
LA REPRODUCTION P.10			■						
LES PIEDS DANS L'EAU P.11	■	■	■	■					
LES MÉTIERS AU MUSÉE P.12			■	■			■		
CABINET DE CURIOSITÉS P.12	■	■	■	■			■		
IMMERSEAVE 360° P.13	■	■	■	■			■	■	
EXPLORATIONS DE MONACO P.14	■	■	■	■			■	■	
ATELIER CLIMAT-SERIOUS GAME P.16				■			■	■	
VISITES GUIDÉES P.18	■	■	■	■			■	■	

II - Réservez au plus vite

- Remplissez le « Formulaire de réservation » en ligne sur www.oceano.org, rubrique « Groupe & C.E. ».
- Vous recevrez notre bulletin de réservation avec les détails de votre venue. Vérifiez les informations : nombre de visiteurs, ateliers et horaires des activités...
- Pour confirmer votre réservation, signez ce bulletin et renvoyez-le nous par mail à service.animations@oceano.org (obligatoire)

III - Calculez bien votre temps de trajet pour être à l'heure

Calculez bien le temps de transport jusqu'au Musée et prévoyez une marge pour la circulation en Principauté. Ajoutez 15 minutes environ de temps de passage aux caisses.

IV - Votre arrivée au Musée

Après votre passage aux caisses, rendez-vous dans l'entrée principale avec l'animateur.

Bonne visite !

LES ATELIERS PÉDAGOGIQUES

BASSIN TACTILE

CYCLES 3 et 4 

DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE

45 min par demi-classe (15 élèves max) en alternance avec la visite libre.



La mer Méditerranée en miniature dans un bassin où les élèves peuvent toucher, guidés par l'animateur scientifique, le crabe, l'étoile de mer ou encore l'oursin...

Un outil idéal pour découvrir les habitants des milieux rocheux ou sableux tout en apprenant à les respecter. À partir des milieux reconstitués dans le bassin (milieux rocheux, sableux, herbier), le thème de la répartition des êtres vivants en fonction des caractéristiques de l'environnement est traité. L'influence des activités humaines sur cette répartition est aussi abordée.

BIODIVERSITÉ EN MÉDITERRANÉE

Le bassin tactile est un outil adapté pour une initiation à la classification des êtres vivants marins. Le thème de la biodiversité marine est alors traité par l'observation orientée des organismes vivants et le positionnement des organismes vivants dans la classification actuelle selon les caractéristiques qu'ils ont en commun.

MAMMIFÈRES MARINS DE MÉDITERRANÉE

CYCLES 3 et 4 

DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE



Douze espèces de cétacés peuplent la Méditerranée dont le rorqual commun, grande baleine à fanons de 20 m de long, fréquemment observée au large de la Côte d'Azur.

Pour mieux les connaître, des fiches d'identification et des images, tournées en mer par l'équipe de plongeurs du Musée, sont utilisées. L'étude se poursuit autour de véritables squelettes exposés au 1^{er} étage. Un examen attentif met en évidence les adaptations morphologiques au milieu aquatique, les régimes alimentaires, l'histoire phylogénique de ces grands animaux...

Les comprendre et les protéger, c'est aussi découvrir au cours de l'atelier l'actualité des actions menées au sein du sanctuaire de protection des cétacés Pélagos.

Vous pouvez compléter cet atelier avec le film Immerseave 360° « Little Big Whale ».

UN JEU DE PISTE DANS LES ÉCOSYSTÈMES MARINS

CYCLES 3 et 4 

DURÉE : 1H00 POUR UNE CLASSE



Cet atelier fait appel au sens de l'observation, au repérage dans l'espace, à la lecture et à l'expression orale. Ludique, axé sur la recherche et la reconnaissance d'espèces, il transforme la visite des aquariums en une véritable découverte active. Par petites équipes, les élèves doivent retrouver dans les aquariums l'espèce, tropicale ou méditerranéenne, décrite sur leur fiche par des indices (provenance, photo d'un détail anatomique, informations directement observables par l'élève, etc.).

Le but du jeu est bien sûr d'identifier l'être vivant mais aussi de récolter le maximum d'indications pour faire un compte-rendu oral complet sur l'organisme observé, son comportement et son milieu de vie car, dans les aquariums, ce sont de véritables écosystèmes qui sont reconstitués!

REQUINS : QUI, QUOI, COMMENT ?

CYCLES 3 et 4, Lycée 

DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE

45 min par demi-classe (15 élèves max) en alternance avec la visite libre.



Comment les classe-t-on, comment respirent-ils, quel est leur mode de reproduction ?

Un atelier pour tout savoir sur les requins !

La première partie permet aux élèves d'établir des liens de parenté entre les requins, les raies, les cétacés et les thons. Ils découvrent la diversité intra-spécifique du groupe des requins et leurs adaptations aux milieux de vie. Les élèves découvrent ensuite le processus de la respiration chez les requins et le comparent à celui d'autres êtres vivants.

Enfin, la recherche de certains requins permet de décrire des modes de reproductions différents. Le rôle de ces grands prédateurs dans les réseaux alimentaires est abordé pour tous les niveaux de collège.

Vous pouvez compléter cet atelier avec le film Immerseave 360° « L'Île aux Requins ».

ESPÈCES PROTÉGÉES DE MÉDITERRANÉE



6^{ème}, 4^{ème}, 3^{ème}, Lycée 

DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE

La Méditerranée est un trésor vivant !

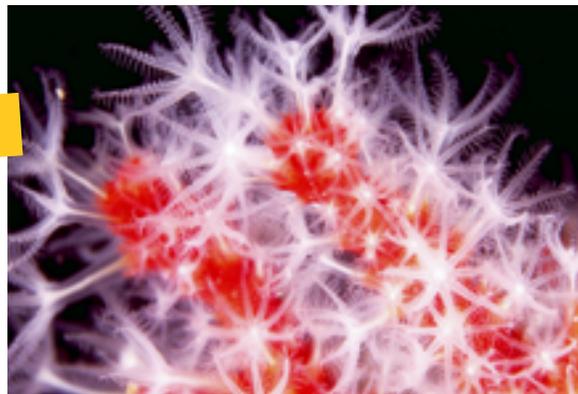
Elle possède des richesses à préserver et le Musée océanographique de Monaco en est la vitrine par ses collections vivantes dans les aquariums mais aussi par son exceptionnelle collection d'Histoire Naturelle (tortue naturalisée, branche de corail rouge, oursin diadème, etc.)...

Les élèves enquêtent sur ces espèces animales ou végétales menacées. Puis, c'est le moment de partager leurs découvertes : pourquoi la grande cigale de mer, la datte lithophage ou encore le dauphin bleu et blanc sont-ils protégés ? Comment repeupler un milieu qui s'est désertifié ?

Quel est le rôle des aquariums publics dans la préservation des espèces ? Les réponses apportées sensibilisent les élèves, principaux acteurs de demain dans les processus de sauvegarde du patrimoine vivant.

Vous pouvez compléter cet atelier avec le film Immerseave 360° « Phoque Moine ».

LA MÉDITERRANÉE EN DANGER



3^{ème}, Lycée 

DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE

Développement durable et préservation de l'écosystème méditerranéen sont-ils compatibles ?

Les élèves découvrent la beauté, la richesse biologique et l'extrême fragilité de cet environnement proche et pourtant bien souvent méconnu d'eux : la mer Méditerranée. Ils s'interrogent sur leurs impacts et leur responsabilité vis-à-vis de ce milieu unique.

Lors de cet atelier, les élèves sont acteurs de leur visite. Guidés par un animateur scientifique, ils utilisent les informations disponibles dans la Salle Méditerranée de l'Aquarium pour traiter les problématiques de pollution, surexploitation et dégradations directes ou liées aux changements climatiques actuels.

Ils prennent ainsi conscience de la difficulté d'associer développement économique et respect de l'environnement.

Vous pouvez compléter cet atelier avec le film Immerseave 360° « Phoque Moine ».

CORAIL : CONSTRUCTEURS DE BIODIVERSITÉ



CYCLES 3 et 4, 2nd 

DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE

45 min par demi-classe (15 élèves max)
en alternance avec la visite libre.

L'Aquarium du Musée océanographique de Monaco a été le premier à présenter du corail vivant et à en maîtriser l'élevage.

Cet atelier aborde la biologie de cet animal hors du commun, à l'origine des plus grandes constructions vivantes de notre planète : les récifs coralliens. La découverte à l'aide d'une loupe binoculaire des moindres détails d'une branche de corail, l'analyse de quelques spécimens provenant des Collections d'Histoire Naturelle du Musée ainsi que l'observation in situ des colonies vivantes sont autant d'outils qui font comprendre de façon concrète et ludique ce qu'est le corail et comment il se reproduit. Car son cycle de vie remarquable comprend une phase sexuée et une phase asexuée.

L'accent est mis sur l'importance de ces écosystèmes qui sont parmi les plus riches de notre planète en terme de biodiversité mais aussi parmi les plus menacés.

Vous pouvez compléter cet atelier avec le film Immerseave 360° « Tubbataha »

CONNAÎTRE ET COMPRENDRE LA BIODIVERSITÉ



CYCLES 3 et 4, 2nd, Ens. supérieur

DURÉE : 2H00 POUR UNE CLASSE

L'atelier permet de saisir la complexité de la notion de biodiversité et d'en appréhender toutes les dimensions : la diversité des milieux de vie à toutes les échelles, la diversité des espèces qui vivent dans ces milieux, dont l'espèce humaine ; l'interaction des espèces entre elles et avec le milieu (prédation, coopération, symbiose...), la diversité des individus au sein de chaque espèce et leurs adaptations.

Après l'analyse des menaces qui pèsent sur notre mer, l'atelier se conclue avec une prise de conscience de la responsabilité humaine face à l'environnement naturel et au monde vivant : comprendre que toute action quotidienne a un impact positif ou négatif.

OPTION 1 : LA BIODIVERSITÉ DANS LES COLLECTIONS D'HISTOIRE NATURELLE

OPTION 2 : LA BIODIVERSITÉ À L'AQUARIUM

Vous pouvez compléter cet atelier avec les films Immerseave 360° « Le mystère des lézards géants » et « Enquête en eaux troubles ».

VIVRE DANS L'EAU ET RESPIRER

5^{ème} 

DURÉE : 2H30 POUR UNE CLASSE



Le Musée océanographique de Monaco est un véritable laboratoire d'observation des organes et comportements respiratoires des êtres vivants marins. L'atelier met en évidence le lien entre respiration et occupation du milieu.

Cette journée thématique débute par la présentation des organismes miniatures aux modes respiratoires variés, grâce à une loupe binoculaire. Lors de leur visite libre du Musée, les élèves complètent un carnet de voyage personnel qui les incite à découvrir par eux-mêmes les objets d'exposition et quelques animaux des aquariums. En salle pédagogique, les mécanismes de la respiration sont plus précisément visualisés autour du bassin tactile et de certains spécimens provenant des Collections d'Histoire Naturelle du Musée.

L'activité se termine par une synthèse générale propice à une évaluation des connaissances acquises.

LA REPRODUCTION

4^{ème} 

DURÉE : 2H00 POUR UNE CLASSE



La reproduction, une fonction indispensable à tout être vivant pour assurer la survie de l'espèce. Un atelier alliant théorie et pratique, permettant de renforcer les notions d'espèce, d'adaptation et de biodiversité.

Par le biais de divers outils pédagogiques les élèves appréhendent et identifient les diverses stratégies de reproduction chez les animaux marins. Le bassin tactile permet d'avoir une vision globale de tous les modes de reproduction grâce à la grande diversité d'espèces présentées et incite l'élève à prendre conscience de l'influence des conditions du milieu et de l'homme sur les êtres vivants.

En manipulant la loupe binoculaire, les élèves approfondissent leurs observations. Un atelier très complet abordant une notion complexe sous toutes ses formes de manière ludique, un outil pédagogique complémentaire du programme scolaire.

LES PIEDS DANS L'EAU

CYCLES 3 et 4 

DURÉE : DEMI-JOURNÉE
OU JOURNÉE en fonction de votre projet.



Lors d'une sortie sur le terrain, en bord de mer, cet atelier est une véritable expérience d'éducation à l'environnement par l'observation directe et la détermination de la faune et de la flore côtières.

Le Service Animations du Musée met à votre disposition ses compétences pour faire découvrir aux élèves la biodiversité du littoral méditerranéen.

Avec l'aide d'un animateur spécialisé, les élèves partent pour une véritable exploration naturaliste sur un site choisi ensemble pour apprendre à connaître le bord de mer, milieu de vie fragile. Lecture de paysage, étoiles de mer, crabes, oursins, bernard l'hermite, padines, posidonies font partie des rencontres inattendues et des surprises tout au long du parcours.

Tout en respectant le site exploré, les élèves récoltent et observent les organismes. Ils prennent conscience de l'impact des activités humaines sur le littoral.

- **Site suggérés** : Saint-Jean Cap-Ferrat (la Paloma), îles de Lérins, Antibes (plage de La Garoupe).
- **Sécurité et encadrement** : l'atelier ne pose pas de problèmes particuliers de sécurité, les élèves restent au bord de l'eau ou au mieux mettent les pieds dans l'eau.

Nous suggérons de vérifier au sein de chaque établissement scolaire les conditions d'encadrement pour ce type de sortie en bord de mer.



Ne pas oublier :

- boîtes en plastique
- sacs et gants
- livres sur la mer
- casquette
- chaussures antiglisse, etc...

et l'envie d'apprendre !

LES MÉTIERS AU MUSÉE

4^{ème}, 3^{ème}, Lycée 

DURÉE :
2H00 POUR UNE CLASSE DE LYCÉE
1H30 POUR UNE CLASSE DE COLLÈGE



Qui se cache derrière les salles du Musée ?

Depuis plus de cent ans, des passionnés des océans construisent les expositions, aquariums et ateliers pour vous faire rêver. Quels sont leurs parcours d'études et personnels ?

Cet atelier permet de rencontrer des professionnels du musée et des métiers parfois inattendus ! Les élèves découvriront les filières dans lesquels ils pourront s'engager, mais nous leur montrerons qu'il n'y a pas qu'une seule voie pour y parvenir. De quoi, peut-être, éveiller certaines vocations ?

Vous pouvez compléter cet atelier avec les films Immerseave 360° « Phoque Moine », « Le mystère des lézards géants » et « Enquête en eaux troubles ».

CABINET DE CURIOSITÉS

CYCLES 3 et 4, Lycée 

DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE



Qui a dit que la curiosité était un vilain défaut ?! Des Artificialia « choses étonnantes, admirables » aux Scientifica « objets scientifiques », les premiers Cabinets de curiosités de la Renaissance, ancêtres des musées actuels, présentaient un ensemble de bizarreries artistiques, scientifiques, ethnographiques, objets divers ou animaux inconnus. Ils suscitaient curiosité, étonnement, envie d'apprendre, de découvrir et d'explorer le Monde !

Comment choisir ces objets, les présenter, les conserver ? Comment les classer, les organiser ? Quelles histoires raconter, quel message envoyer à travers eux ? Dans les musées actuels, ces questions se posent toujours...

En explorant Oceanomania, le plus grand Cabinet de curiosités au monde dédié aux océans, créé par l'artiste américain Mark Dion, les élèves pourront sans aucun doute étancher leur soif de curiosité... Une occasion unique d'imaginer, de concevoir et pourquoi pas de réaliser en classe leur propre Cabinet de curiosités ! Pour les aider, la classe ramènera avec elle quelques objets de collection du Musée océanographique de Monaco. Une chance unique à saisir !

ATELIER IMMERSEAVE EXPLOREZ LE MONDE MARIN À 360°

NOUVEAUX FILMS !
LES EXPLORATIONS DE MONACO



CYCLES 3 et 4, Lycée, Ens. supérieur 

DURÉE : 1H00 POUR UNE CLASSE

Equipé d'un casque de réalité virtuelle, vivez les premières missions des Explorations de Monaco !

« À la rencontre du phoque moine » Les équipes des explorations de Monaco reprennent la mer, à la rencontre du phoque moine, mammifère marin le plus menacé au monde. Embarquez au cœur de cette aventure passionnante à Madère et aux îles Desertas !

« Le mystère des lézards géants » L'étude des oiseaux et des lézards aux Îles Selvagens ou sur Branco, au Cabo Verde, montre le lien étroit qui relie la Terre à l'Océan. Les scientifiques des Explorations de Monaco tentent d'expliquer la disparition du scinque géant.

« L'île aux requins » Les Explorations de Monaco font escale à Malpelo, un îlot perdu en plein Pacifique, à 500 km des côtes colombiennes. Au programme de la biologiste Sandra Bessudo et de son équipe, la pose de balises satellites sur les requins marteaux. But de la mission : mieux les protéger. Action !

« Enquête en eaux troubles » Que se passe-t-il à Malpelo ? Mystère... Les équipes de scientifiques du Professeur David Mouillot, présentes sur place, pensent pouvoir lire dans l'eau de mer comme dans une boule de cristal. Info ou intox ? Une enquête passionnante sur une technologie révolutionnaire.

En lien avec les ateliers, nous vous proposons deux autres films :

« Little big Whale » L'histoire pleine de poésie d'un vieux cachalot et de ses voyages dans le grand Océan. Un jour, il rencontre l'Homme... Vibrez face à ces géants qui parcourent les mers du monde, écoutez-les vous parler et respirez à leur rythme.

« Tubbataha 360° » Embarquez avec l'Institut océanographique pour les Philippines et plongez dans l'une des plus belles mers du monde, sur le parc naturel de Tubbataha. Vivez les émotions d'une plongée sans vous mouiller !

LES EXPLORATIONS DE MONACO

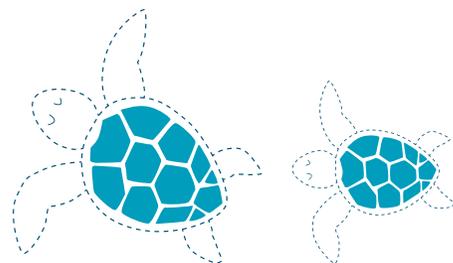
Expérimentez la démarche scientifique avec votre classe et découvrez les thématiques d'actualité liées aux océans. De nouveaux ateliers développés en collaboration avec des scientifiques des Explorations de Monaco et en lien avec les programmes scolaires vous attendent !

LECTURE À TRAVERS LES PROGRAMMES

Identifier les enjeux liés à l'environnement (décrire un milieu de vie dans ses diverses composantes, relier le peuplement d'un milieu et les conditions de vie, identifier quelques impacts humains dans un environnement).

MISSION TORTUES

CYCLES 3 et 4, Lycée, Ens. supérieur 



DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE

Les tortues marines peuplent les mers depuis 110 millions d'années. Pourtant aujourd'hui, elles font partie des espèces marines les plus menacées. Où vivent-elles ? Comment se reproduisent-elles ? Quel est leur mode de vie ? A travers la première mission scientifique des Explorations de Monaco en Macaronésie, les élèves pourront débattre des menaces actuelles qui pèsent sur les tortues marines et découvrir les techniques de préservation de ces espèces.

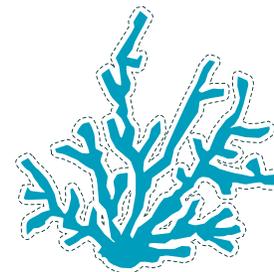
Vous pouvez compléter cet atelier avec le film Immerseave 360° « Tubтатаha »



© crédits photos Explorations de Monaco

MISSION CORAIL À HAWAII

CYCLES 3 et 4, Lycée, Ens. Supérieur 



DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE

L'atelier vise à mettre les élèves dans la peau de chercheurs du Centre Scientifique de Monaco en mission à Hawaii. Les élèves reçoivent un ordre de mission pour étudier le phénomène des anomalies de croissance sur des colonies de coraux à Hawaii. Dans leur mallette des enveloppes leur indiquent les opérations à accomplir pour mener à bien la mission.

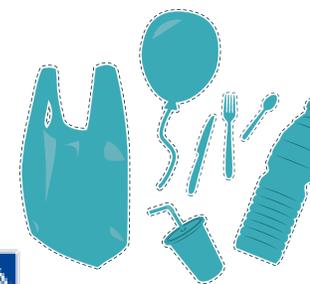
Vous pouvez compléter cet atelier avec le film Immerseave 360° « Tubтатаha »



© crédits photos Explorations de Monaco

MISSION POLLUTION réduisons nos déchets

CYCLES 3 et 4, Lycée, Ens. Supérieur 



DURÉE : 1H30 POUR UNE CLASSE

L'atelier propose aux élèves de suivre le parcours d'une bouteille en plastique, depuis sa naissance en usine, jusqu'à sa mort dans l'océan. Par groupes, les élèves analysent les différentes formes que le plastique peut avoir au cours de sa vie. Ensuite, ils détectent quels sont les êtres vivants qui peuvent être victimes de cette pollution. Quelles espèces sont impactées et comment ? Restent-ils des solutions pour réduire ce type de pollution ? La classe repart avec des actions et propositions concrètes pour s'engager à réduire ses déchets et à protéger les Océans.



ATELIER CLIMAT SERIOUS GAME



3^{ème}, Lycée et Ens. supérieur 

DURÉE : 2H00 POUR UNE CLASSE

Au sein de l'espace Monaco et l'Océan, l'animateur, transformé pour l'occasion en secrétaire général de l'ONU, propose au groupe d'élèves de participer à une session au cours de laquelle doit être votée une résolution commune pour lutter contre le réchauffement climatique.

Par équipes de deux personnes et à partir des documentations mises à leur disposition et des informations disponibles au sein de l'espace d'actualités Monaco et l'Océan, ils sont chargés de représenter un pays, de défendre ses intérêts et convictions et de présenter des propositions pendant le débat.

Le déroulement permet aux élèves d'argumenter, d'imaginer des solutions, des alliances, de comprendre le processus de fonctionnement d'un débat démocratique et comment il peut déboucher (ou pas) sur une prise de décision commune.

Extrait du discours introductif de l'animateur/Secrétaire général : *La lutte contre le changement climatique, c'est aujourd'hui un enjeu de paix, et j'invite donc tous les pays participants à travailler afin d'aboutir à un accord clair et significatif permettant une action commune, concertée et d'une efficacité réelle d'ici à 2050...*

À vous de jouer !

ESPACE MONACO ET L'OcéAN DE L'EXPLORATION À LA PROTECTION

Avec ce nouvel espace, l'objectif n'est plus seulement d'exposer mais de faire naître des vocations d'écocitoyens et d'explorateurs des mers !

Venez le découvrir et préparez votre visite tous les 1^{ers} mercredis de chaque mois.

UNE EXPÉRIENCE DE VISITE PORTÉE PAR UNE SCÉNOGRAPHIE IMMERSIVE

Le Musée océanographique, lieu chargé d'histoire au patrimoine riche, dévoile un nouvel espace sans précédent. « Monaco et l'Océan » propose un véritable voyage dans le temps, de 1906 à nos jours. Ici, les nouvelles technologies sont mises au profit de l'histoire et de l'actualité des océans, des collections patrimoniales et scientifiques de l'établissement centenaire permettant le mariage singulier du réel et du virtuel, l'alliance parfaite de l'objet et du numérique. Le parcours est composé de surprises et d'étonnements, pour stimuler la réflexion, mobiliser les sens, capter l'attention des élèves qui deviennent acteurs de leur visite, puis acteurs pour les océans.



LES VISITES GUIDÉES

4^{ème}, 3^{ème}, Lycée, Enseignement Supérieur 

AQUARIUM SALLE TROPICALE VISITE GÉNÉRALE
Durée : 1 H 30 Durée : 1 H Durée : 1 H 30

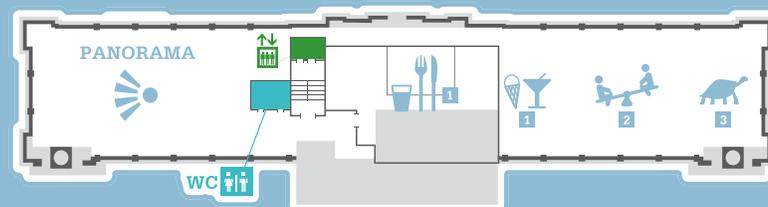
Selon vos attentes, le temps dont vous disposez et votre budget, le Service Animations du Musée vous propose la visite guidée d'une ou plusieurs salles de ce Temple de la mer, témoin de cent ans d'histoire de l'Océanographie, où mille anecdotes et aventures humaines se mêlent à une actualité scientifique toujours renouvelée.



Disponible en plusieurs langues 

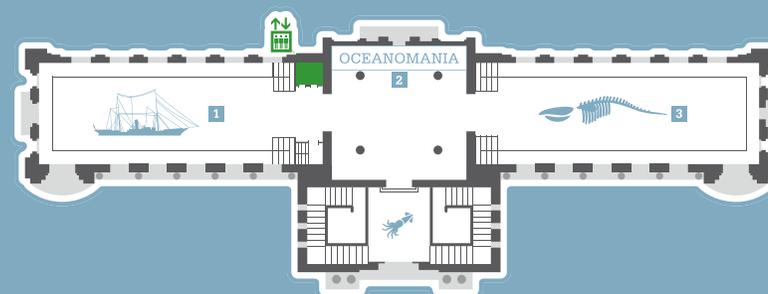
TARIFS**	05/11/18 au 21/12/18 07/01/19 au 08/02/19 11/03/19 au 29/03/19	Le reste de l'année	Juillet Août
Adulte	12,50 €	15,50 €	17,50 €
Jeune 13-18 ans et étudiant	7,50 €	10,50 €	12,50 €
Enfant 4-12 ans	6,50 €	8,50 €	9,50 €

**Les tarifs ci-dessus comprennent l'entrée du Musée océanographique + la visite guidée, sous réserve de modifications.



2 TERRASSE

- 1 RESTAURANT
- 2 JEUX
- 3 ÎLE AUX TORTUES



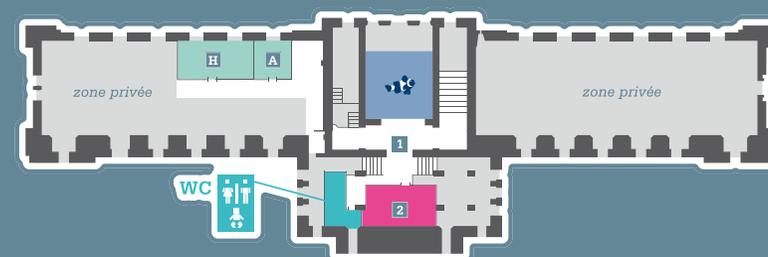
1 MUSÉE

- 1 ESPACE MONACO ET L'OCÉAN
- 2 SALON OCEANOMANIA
+ Le Cabinet de curiosités
+ La tortue de Bushnell
- 3 SALLE DE LA BALEINE
+ «Le Coeur de l'océan»



0 MUSÉE

- 1 HALL PRINCESSE ALICE
- 2 BILLETTERIE ANIMATIONS
- 3 SALON D'HONNEUR
+ Statue Prince Albert I^{er}
- 4 SALLE DE CONFÉRENCES
- 5 BASSIN CORAIL
- 6 BOUTIQUE



-1 AQUARIUM

- 1 LE LAGON
- 2 SALLE PÉDAGOGIQUE
Animation «bassin tactile»
- A SALLE PRINCESSE ALICE
- H SALLE HIRONDELLE



-2 AQUARIUM

- 1 MER MÉDITERRANÉE
- 2 LE LAGON AUX REQUINS
- 3 MERS TROPICALES
+ Rencontre avec les piranhas
+ La pouponnière de poissons-clowns

TARIFS

Le tarif des activités éducatives est à rajouter à celui du billet d'entrée.

	ATELIERS	TARIFS*		NOS PACKAGES	TARIFS*	
LISTE 1	Bassin tactile Les écosystèmes marins	65 € pour un groupe de 25 participants 3 € / participant supplémentaire	40 € pour un groupe de 20 participants	2 ateliers de la LISTE 1	90 € pour un groupe de 25 participants 4 € / participant sup.	60 € pour un groupe de 20 participants
LISTE 2	Mammifères marins Requins Espèces protégées Méditerranée en danger Cabinet de curiosité Coraux Comprendre la biodiversité Les métiers au Musée Cabinet de curiosités Explorations de Monaco	90 € pour un groupe de 25 participants 4 € / participant supplémentaire	90 € pour un groupe de 20 participants	2 ateliers de la LISTE 2 1 atelier de la LISTE 1 + 1 atelier de la LISTE 2	140 € pour un groupe de 25 participants 6 € / participant sup. 120 € pour un groupe de 25 participants 5 € / participant sup.	100 € pour un groupe de 20 participants 80 € pour un groupe de 20 participants
LISTE 3	Vivre dans l'eau et respirer La reproduction Les pieds dans l'eau	120 € pour un groupe de 25 participants max. 5 € / participant supplémentaire 210 € pour un groupe de 30 participants max.		Immerseave 360° + 1 atelier de la LISTE 1 ou 2	Prix de l'atelier Immerseave 360° + 1 € / participant	
	Immerseave 360°	120 € pour un groupe de 20 participants 6 € / participant supplémentaire				

BILLET D'ENTRÉE

Le billet d'entrée comprend l'accès à la totalité des espaces de visite du Musée océanographique de Monaco et aux expositions temporaires.

Pour toute demande n'hésitez pas à nous contacter par mail :

service.animations@oceano.org

ou par téléphone : 00 377 93 15 36 13



TARIFS* GROUPES
(20 personnes minimum)

Adulte
Jeune 13-18 ans et étudiant
Enfant 4-12 ans
Handicapé ≥ 5 pers

	05/11/18 au 21/12/18 07/01/19 au 08/02/19 11/03/19 au 29/03/19	Le reste de l'année	Juillet Août
Adulte	8,50 €	11,50 €	13,50 €
Jeune 13-18 ans et étudiant	4,50 €	7,50 €	9,50 €
Enfant 4-12 ans	3,50 €	5,50 €	6,50 €
Handicapé ≥ 5 pers	6,00 €		

*Tous nos tarifs sont sous réserve de modifications.

INFORMATIONS PRATIQUES

Votre visite au Musée...

RÉSERVATION :

Toute visite de groupe avec activités et ateliers doit faire l'objet d'une demande avec « Formulaire de réservation », en ligne sur www.oceano.org, rubrique « Groupe & C.E. ».

LA MEILLEURE PÉRIODE DE VISITE ! AU MEILLEUR PRIX !

Profitez des périodes creuses et des tarifs préférentiels : pour une qualité optimale de découverte et d'exploitation, nous vous conseillons de programmer votre visite de Musée océanographique de septembre à mars.

DES GRATUITÉS POUR LES ACCOMPAGNATEURS

Gratuité pour le chauffeur

Groupe scolaire :

Primaire, collège, lycée et étudiant : 1 accompagnateur pour 10 élèves

Maternelles : 1 accompagnateur pour 5 élèves

Crèches : 1 accompagnateur pour 2 élèves

Public handicapé : 1 accompagnateur pour 5 élèves (*accompagnements spécifiques nous contacter*)

HORAIRES

Le Musée est ouvert tous les jours; sauf le week-end du Grand Prix de Formule 1 et le 25 décembre.

JANVIER - FÉVRIER - MARS	10h00 - 18h00
AVRIL - MAI - JUIN	10h00 - 19h00
JUILLET - AOÛT	9h30 - 20h00
SEPTEMBRE	10h00 - 19h00
OCTOBRE - NOVEMBRE - DÉCEMBRE	10h00 - 18h00



ACCÈS À LA PRINCIPAUTÉ :

Attention : accès à la Principauté parfois compliqué en raison du trafic ; prévoir au moins une demi-heure de l'entrée de Monaco jusqu'au Parking des Pêcheurs et 5 à 10 minutes pour l'accès au Musée par les escalators.

- **Parking bus** : le parking le plus proche du Musée est le Parking des Pêcheurs. La réservation est obligatoire.

Service de la Régulation : Parking des Pêcheurs, MC 98 000 - Monaco.

Tél : 00 377 98 98 88 27 - Fax : 00 377 98 98 81 98

En réservant votre emplacement, précisez qu'il s'agit d'une réservation

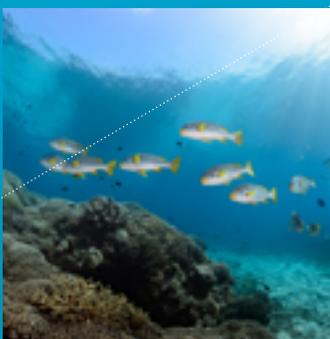
Musée océanographique afin de bénéficier du « forfait groupe scolaire : 50,00 € »

- **Train** : Le Musée est à environ 20 minutes à pied de la gare de Monaco, sortie « direction Fontvieille » ; les lignes 1 et 2 des bus de ville effectuent aussi la liaison Gare-Musée (direction Musée/Monaco Ville).

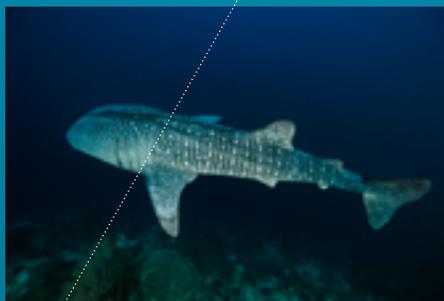


LES EXPLORATIONS DE MONACO

Réconcilier l'Humanité et la Mer



**EMBARQUEMENT
IMMÉDIAT !**



Ré trouvez plus d'informations sur
www.monacoexplorations.org

L'aventure des Explorations de Monaco a débuté le 28 Juillet 2017.

Objectifs : des missions scientifiques internationales pour mieux comprendre, aimer et protéger les océans !

+ d'infos sur les ateliers éducatifs, contactez le Service Animations au 00 377 93 15 36 13 ou par mail : service.animations@oceano.org

