

ATELIERS PÉDAGOGIQUES 2021-2022

PRÉ-SCOLAIRE

et ÉCOLE PRIMAIRE

Connaître, aimer et protéger les océans



SOMMAIRE

LE MUSÉE OCÉANOGRAPHIQUE	P 4-5
LE PARCOURS CORAIL	P 6-7
INFORMATIONS PRATIQUES	P 8-9
TARIFS	P 10-11
LE SERVICE ANIMATIONS	P 12-13
LES ATELIERS PÉDAGOGIQUES	P 14-22

LES ATELIERS VIRTUELS NOUVEAUTÉ

LA BIODIVERSITÉ DU BORD DE MER

L'ODYSSÉE DE LA PETITE TORTUE NÉRINE

À LA DÉCOUVERTE DE L'AQUARIUM

LES PIEDS DANS L'EAU

L'AVENTURE DE POLY DANS LE MONDE DES CORAUX

LE RÉSEAU ALIMENTAIRE MARIN

SOS TORTUES

STOP POLLUTION

ABYSSES AU PAYS DES MERVEILLES

JEU DE PISTE DANS LES ÉCOSYSTÈMES MARINS

IMMERSION DANS LA BIODIVERSITÉ

CORAUX : CONSTRUCTEURS DE BIODIVERSITÉ

RÉCIT DE VOYAGE DU PRINCE ALBERT IER NOUVEAUTÉ

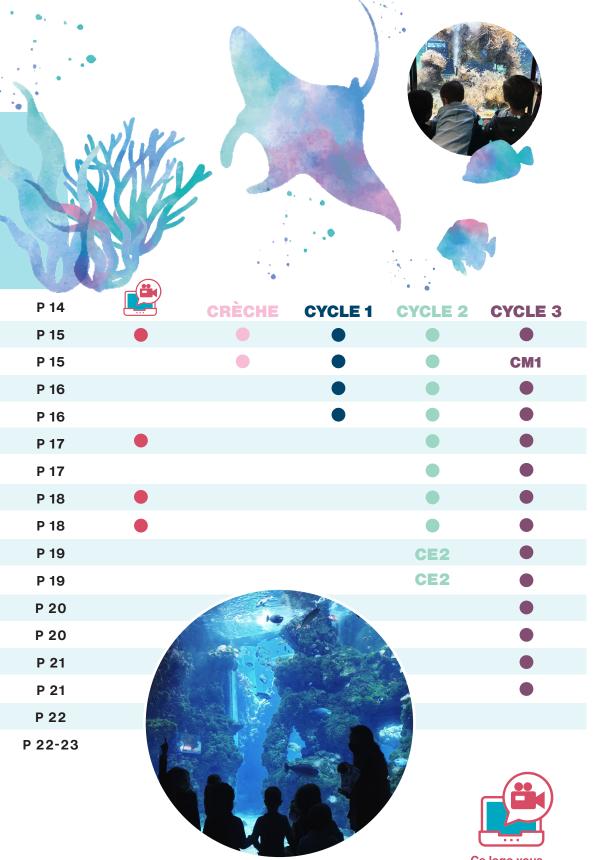
SUR LES TRACES DU PRINCE ALBERT IER NOUVEAUTÉ

LES AUTRES ATELIERS ET VISITES GUIDÉES

À NE PAS RATER







Ce logo vous indique les ateliers disponibles à distance

LE MUSÉE OCÉANOGRAPHIQUE

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

LA TERRASSE ET L'ÎLE AUX TORTUES

Entre mer et montagne, à 85 m de hauteur, la terrasse offre un panorama exceptionnel sur la Méditerranée et la Principauté de Monaco. Vous y trouverez un restaurant, une aire de jeux ainsi qu'une espèce d'un genre particulier... Petit indice : elle possède la 3ème plus grande carapace du monde!



LA SALLE DE CONFÉRENCES

C'est dans cette pièce majestueuse que l'inauguration du Musée a eu lieu le 29 mars 1910. Ce lieu chargé d'histoire a accueilli des conférences et des colloques internationaux tels que le 1er Congrès International d'Histoire de l'Océanographie et le 1er congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée créé sous l'impulsion du Prince Albert 1er, Fondateur du Musée.





LE CENTRE
MONÉGASQUE
DE SOINS DES
ESPÈCES MARINES

Composé d'une clinique de soins et d'un bassin de réhabilitation, le Centre de Soins a pour vocation de recueillir les animaux marins retrouvés blessés à Monaco et dans la région.

LE SALON D'HONNEUR

Baigné de lumière, le Salon d'Honneur abrite une imposante sculpture du Prince Albert ler, Fondateur du Musée. Dans ce palais où Arts et Sciences parlent d'une même voix, les organismes marins ont influencé la conception des éléments décoratifs. Durant votre visite, amusez-vous à les identifier. Petit conseil : ouvrez grands les yeux!



L'EXPOSITION IMMERSION DANS LA SALLE DE LA BALEINE

Cet espace accueille actuellement l'exposition Immersion : une expérience virtuelle et interactive au cœur de la Grande Barrière de Corail (disponible jusqu'en avril 2022).



L'ESPACE MONACO ET L'OCÉAN

Cet espace vous propose un parcours exploratoire destiné à sensibiliser, convaincre et fédérer pour agir en faveur de notre planète Mer. Grâce à divers dispositifs technologiques et un navire scénique de 27 mètres de long, vos élèves deviendront acteurs de leur visite.



LE SALON OCÉANOMANIA

Inauguré en 2011, ce cabinet de curiosités témoigne de l'alliance réussie de l'art et de la science au cœur du Musée fondé par le Prince Albert ler. Il met en avant les collections océanographiques ainsi que celles de spécimens du Musée provenant d'expéditions en mer.



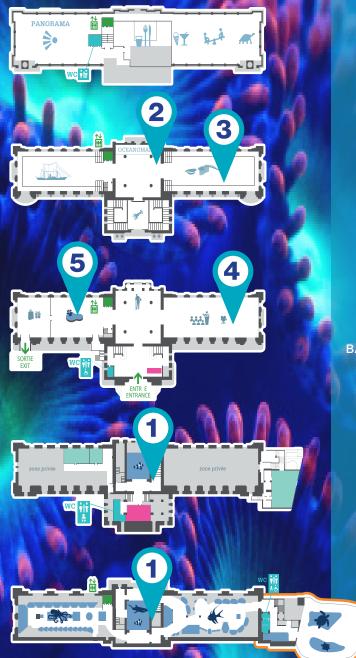
LES AQUARIUMS

Le Musée océanographique de Monaco possède l'un des plus anciens aquariums du monde! du autour Articulés Lagon aux requins, ses écosystèmes feront découvrir différents milieux de la côte méditerranéenne et des mers tropicales ainsi leur que extraordinaire biodiversité.



LE PARCOURS CORAIL

Jusqu'à fin Avril 2022, le Musée océanographique se met aux couleurs du corail. Une aventure pédagogique et thématique en 5 étapes vous attend sur l'ensemble du site, de l'Aquarium aux salles patrimoniales, pour percer les secrets de cet animal minuscule présent dans les couches géologiques vieilles de plus de 400 millions d'années!



TERRASSE

RESTAURANT AIRE DE JEUX ÎLE AUX TORTUES

MUSÉE

MONACO ET L'OCÉAN SALON OCEANOMANIA SALLE DE LA BALEINE

RDC

HALL PRINCESSE ALICE
BILLETTERIE ANIMATIONS
SALON D'HONNEUR
SALLE DE CONFÉRENCES
BASSIN DES CORAUX FLUORESCENTS
BOUTIQUE

AQUARIUM

SALLE PÉDAGOGIQUE LAGON AUX REQUINS SALLE PRINCESSE ALICE SALLE HIRONDELLE SALLE TORTUE

AQUARIUM

MER MÉDITERRANÉE LAGON AUX REQUINS MERS TROPICALES L'ODYSSÉE DES TORTUES



S'EMERVEILLER DEVANT L'AQUARIUM TROPICAL

TOUT UN ÉCOSYSTÈME À DÉCOUVRIR

La découverte des récifs coralliens débute dans les bassins tropicaux de l'Aquarium, pour y observer le vivant de plus près, avec notamment 150 espèces différentes de coraux!



PERCER LES SECRETS DU CORAIL

LES INCROYABLES POUVOIRS DU CORAIL, DU MYTHE À LA RÉALITÉ

Le parcours se poursuit au premier étage, où les visiteurs découvrent « Océanomania », le plus grand cabinet de curiosités du monde marin. C'est le lieu idéal pour découvrir les incroyables pouvoirs du corail, du mythe à la réalité. Des pouvoirs et des facultés souvent véhiculés par des objets mystiques, porteurs de légendes ancestrales.



PLONGER SUR LA GRANDE BARRIÈRE DE CORAIL EXPOSITION IMMERSION

Un dispositif multimédia propose aux visiteurs de vivre une plongée à la rencontre des espèces emblématiques qui peuplent le plus grand écosystème corallien de la planète. Cette expérience immersive, à la croisée de la contemplation et de l'interaction, sensibilise le public à

L'expérience interactive se veut à la fois divertissante et engageante.



EXPLORER LE MODE DE VIE DU CORAIL

une meilleure protection du monde marin.

ANIMATION PÉDAGOGIQUE INTERACTIVE ET PARTICIPATIVE

Dans la Salle de Conférences, vous découvrirez la diversité des formes et des couleurs du corail ainsi que leur incroyable mode de vie grâce à des images exceptionnelles réalisées dans les aquariums du Musée.



PRÉSERVER UN VÉRITABLE TRÉSOR

LE CORAIL : SOLUTIONS ET ENGAGEMENTS POUR LE PROTÉGER

Pour finir, dans une ambiance nocturne, les visiteurs prennent place autour d'un bassin tropical de 5 000 litres offrant un spectacle surprenant : des coraux fluorescents ! Dans le même espace, un dispositif d'affichage permet aux visiteurs de s'informer sur l'état critique des récifs coralliens et les solutions apportées à Monaco et à l'international pour lutter contre le blanchissement des coraux. Les bonnes pratiques à adopter par tout un chacun y sont présentées afin de réduire l'impact environnemental de l'Homme sur les océans.

• INFORMATIONS PRATIQUES

HORAIRES

Le Musée est ouvert tous les jours,

sauf le 25 décembre 2021 et le week-end du Grand Prix de Formule 1.

 Janvier - Février - Mars
 10h00 - 18h00

 Avril - Mai - Juin
 10h00 - 19h00

 Juillet - Août
 09h30 - 20h00

 Septembre
 10h00 - 19h00

 Octobre - Novembre - Décembre
 10h00 - 18h00

VIVONS L'OCÉAN, EN TOUTE SÉRÉNITÉ



Nous vous invitons à prendre connaissance des mesures sanitaires contre la Covid-19 mises en place dans notre Musée :

- Un sens de circulation unique est mis en place dans la plupart des espaces du Musée.
- Des distributeurs de gel hydroalcoolique sont à votre disposition tout au long du parcours de visite. Pour le bien-être de tous, lavez-vous les mains régulièrement.
- Le port du masque est obligatoire dès 5 ans. En cas d'oubli, des masques seront disponibles à la vente aux caisses extérieures et au point Accueil Animations (RDC) durant les vacances scolaires.
- Les espaces clos sont régulièrement aérés.
- Les activités pédagogiques ont été revisitées et adaptées pour limiter les contacts.
- Tous les points de contact ainsi que le matériel pédagogique utilisés sont méticuleusement désinfectés avant et après chaque utilisation.

Les consignes sanitaires et distances de sécurité ont été matérialisées et sont rappelées dans les différents espaces du Musée à l'aide de stickers au sol et de panneaux d'information.

INFOS PIQUE-NIQUE

Vous pouvez
pique-niquer à l'extérieur
sur l'esplanade visible sur
la photo ci-contre
(voir localisation sur
le plan page 9)





ACCÈS & STATIONNEMENT

Autocar

Parking des Pêcheurs -Avenue de la quarantaine 98000 Monaco

GPS: 43.73163 7.427318 Tél.: +377 98 98 82 30

www.monaco-parkings.mc

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.

En réservant votre emplacement par téléphone, précisez qu'il s'agit d'une réservation au Musée océanographique afin de bénéficier d'un tarif préférentiel journalier fixé à 50 €*.

* sous réserve de modifications.

Train

Grâce à plus de 50 TER par jour, rejoignez Monaco en toute tranquillité. Depuis la gare de Monaco, (sortie « direction Fontvieille »), rejoignez le Musée en 20 min à pied environ.

Bus de ville

Lignes 1 & 2 direction Monaco-Ville

Plus d'infos:

www.cam.mc

IMPORTANT : Le Jardin Exotique ne disposant plus d'emplacement pour les bus, le stationnement se fait au Parking des Pêcheurs, à côté du Musée. Le billet d'entrée combiné inclut un aller/ retour en bus de ville, pour tout le groupe, pour effectuer la liaison entre les 2 sites. Bus : ligne 2 Monaco-Ville / Jardin Exotique.

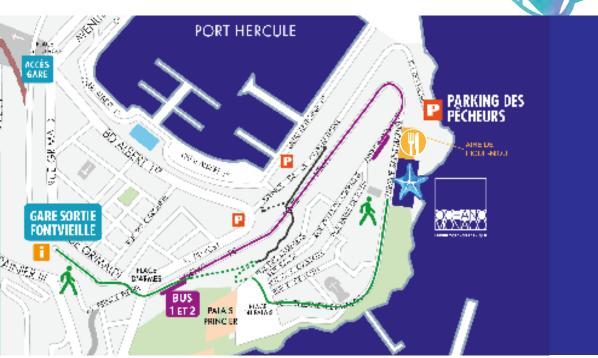


goélands sont très gourmands, surveillez bien vos sandwiches et ne les nourrissez pas.

LA PLANÈTE COMPTE SUR VOUS! Ne laissez rien de<u>rrière</u>

vous en partant.





TARIFS



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

*Tarifs valables jusqu'au 31/12/2021.

TARIFS réservés aux scolaires

Adulte

Jeune 4-17 ans et étudiant

Handicapé ≥ 5 pers

Du 29/11/21 au 17/12/21 Du 03/01/22 au 04/02/22 Du 07/03/22 au 31/03/22

6,00€

3,50 €

3,50€

Le reste de l'année

TARIF UNIQUE

6,00 €



Toute visite de groupe incluant des ateliers pédagogiques doit faire l'objet d'une demande de réservation en ligne sur https://musee.oceano.org/ (rubrique «Activités scolaires»).

Gratuité pour le chauffeur*

Gratuité pour les accompagnateurs*

Crèche : 1 accompagnateur pour 2 élèves Maternelle : 1 accompagnateur pour 5 élèves

Primaire et collège: 1 accompagnateur pour 10 élèves

Public en situation de handicap : 1 accompagnateur pour 5 élèves

Pour tout accompagnement spécifique : contactez le service Réservations

*à préciser sur le formulaire de réservation





Les tarifs ci-dessous sont ceux des ateliers pédagogiques et sont à ajouter à celui du billet d'entrée (voir ci-contre).

*Tarifs valables jusqu'au 31/12/2021. Nouveaux tarifs disponibles le 01/01/2022 sur demande.

ATELIERS PÉDAGOGIQUES AU MUSÉE

- La biodiversité du bord de mer
- L'odyssée de la petite tortue nérine
- À la découverte de l'Aquarium
- L'aventure de poly dans le monde des coraux
- · Le réseau alimentaire marin
- Sos tortues
- Stop pollution
- Abysses au pays des merveilles

- Jeu de piste dans les écosystèmes marins
- Immersion dans la biodiversité
- Coraux : constructeurs de biodiversité
- Récit de vovage du Prince Albert ler
- Sur les traces du Prince Albert ler

1 ATELIER

90 € pour un groupe de 25 élèves

4 90 € pour un groupe de 20 élèves

+ 4 €

par élève

supplémentaire

2 ATELIERS

140 € pour un groupe de 25 élèves 100 € pour un groupe de 20 élèves +6 €
par élève
supplémentaire

ImmerSEAve 360°

120 € pour un groupe de 20 élèves

+ 6 € par élève supplémentaire

· Visite guidée

60 € pour un groupe de 20 élèves

+ 3 €
par élève supplémentaire

SORTIE PÉDAGOGIQUE "LES PIEDS DANS L'EAU"

210 € pour un groupe de 30 élèves

Sites suggérés à découvrir p. 16

ATELIERS VIRTUELS

150 € pour un groupe de 30 élèves



Ce logo vous indique les ateliers disponibles à distance



• LE SERVICE ANIMATIONS

Le Service Animations est à votre écoute pour tout conseil et soutien dans l'organisation de votre visite, le choix de votre atelier et la concrétisation de votre projet pédagogique.



Contactez l'équipe

Par mail: service.animations@oceano.org Par téléphone: + 377 93 15 36 13



En début d'année, un temps d'accueil et d'échange privilégié est proposé aux enseignants qui souhaitent découvrir le Musée océanographique en tant qu'outil éducatif et les ateliers pédagogiques proposés aux élèves. Une inscription préalable auprès du Service Animations est impérative pour y participer. Retrouvez toutes les informations en ligne sur :

https://musee.oceano.org/vous-etes-enseignant/

TRAVAIL EN SYNERGIE AVEC LES ACTEURS DE L'ÉDUCATION

Pour l'école primaire, le service Animations travaille en partenariat avec la direction des services départementaux de l'Académie de Nice (DSDEN / mission « sciences ») et collabore étroitement avec le Centre de Formation Pédagogique de la Direction de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse et des Sports (DENJS) de Monaco.

Depuis 1994, un enseignant du second degré est chargé de mission par la **Délégation Académique à l'Education 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, joignable à l'adresse suivante : laurence.bonnefond@ac-nice.fr).

AVANT VOTRE VISITE

1. So () 2. R e R so a

1. Sélectionnez les ateliers de votre choix

Nos ateliers s'adaptent à tous types de handicap.

2. Remplissez le formulaire de réservation en ligne

Rendez-vous dans la rubrique « Activités scolaires » de notre site internet pour accéder au formulaire. Un bulletin de réservation vous sera envoyé avec les détails de votre visite.

3. Confirmez votre réservation par mail

Signez le bulletin de réservation et envoyez-le par mail à l'adresse suivante : resa@oceano.org

Effectuez votre 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.

4. Le jour de votre visite avec la classe, présentez-vous à l'entrée du Musée 15 min avant le début votre activité.

Prévoyez une marge de temps suffisante pour la circulation en Principauté et votre passage en caisse. En cas de retard, la durée de visite sera écourtée.



Prévoyez un stylo par élève pour toute prise de notes.

Bonne visite!

DURANT VOTRE VISITE

- Les élèves restent sous la responsabilité des enseignants et/ou responsables du groupe.
- Vous avez la possibilité de sortir une fois pour pique-niquer (pour en savoir plus, rendez-vous p.9).
- Pour respecter la tranquillité des lieux, tout déplacement et toute communication au sein du groupe doivent s'effectuer dans le calme.
- Pour ne pas stresser les animaux, il est interdit d'utiliser le flash de votre appareil photo ou de votre téléphone et de taper sur les vitres.
- L'accès au restaurant, à l'aire de jeux et aux sanitaires doit impérativement s'effectuer sous l'œil vigilant et bienveillant des enseignants et/ou responsables de groupe.



• LES ATELIERS PÉDAGOGIQUES



LES ATELIERS VIRTUELS

NOUVEAUTÉ

1h30 pour une classe (atelier + livret pédagogique au format PDF)

Le Service Animations vous propose désormais des ateliers et expériences pédagogiques virtuels directement dans votre classe.

Pour chaque atelier proposé, un livret à destination des élèves vous sera communiqué.

En fonction de l'atelier choisi, des images uniques des pensionnaires de l'Aquarium, des coulisses et des collections du Musée vous seront présentées.

La classe doit être équipée des éléments suivants :

- un vidéoprojecteur
- un ordinateur
- une caméra
- un micro
- une connexion à internet

L'Océan dans ma classe



Ce logo vous indique les ateliers disponibles à distance



LA BIODIVERSITÉ DU BORD DE MER

CRÈCHE, CYCLES 1, 2 ET 3









1h30 pour une classe

Durant cet atelier, vos élèves découvrent la faune et la flore méditerranéennes depuis votre salle de classe!

Notre animateur scientifique vous fera plonger virtuellement dans notre bassin pédagogique où crabes, étoiles de mer, roussettes et d'autres espèces marines se côtoient. Comment se déplacent-ils? De quoi se nourrissent-ils? Quelles sont leurs techniques de défense ? Quel est leur rôle dans l'écosystème marin? L'animateur répondra à toutes les questions de vos élèves en direct et agrémentera cet échange avec des anecdotes sur la coquille du bernard l'hermite, les œufs de petite roussette et plein d'autres histoires qui restent dans les mémoires.

Les thématiques suivantes seront également abordées : la biodiversité, la répartition des êtres vivants en fonction des caractéristiques de l'environnement et l'influence des activités humaines sur celle-ci.



Atelier uniquement disponible à distance

L'ODYSSÉE DE LA PETITE TORTUE NÉRINE

CRÈCHE, CYCLES 1 ET 2, CM1











1h30 pour une classe

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

À travers le Conte de Nérine, les enfants découvrent le cycle de la vie d'une tortue marine, de sa naissance à l'âge adulte.

Au fil de l'histoire, ils sont invités à intéragir avec un animateur scientifique qui les sensibilisera aux dangers (pêche industrielle, prises accessoires, déchets plastiques, urbanisation des côtes, changement climatique) auxquels ces animaux font face aujourd'hui.

Le déroulement de l'atelier les amène à développer leur esprit critique en trouvant des solutions et des manières de protéger ces espèces, ainsi que le milieu marin.





À LA DÉCOUVERTE DE L'AQUARIUM

CYCLES 1, 2 ET 3









() 1h30 pour une classe

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

Quelles sont les particularités des crustacés ? Comment le poisson-pierre mange-t-il ? Comment l'hippocampe se défend-il ? Quel est l'animal le plus dangereux ? Qu'en est-il du plus menacé ?

Cette visite interactive et commentée de l'Aquarium permet aux élèves de découvrir la diversité des espèces marines ainsi que leur mode de vie.

Lors de cette ballade ludique et pédagogique, les élèves sont invités à reconnaître des espèces marines et à découvrir la manière dont elles se nourrissent et se défendent à l'aide de fiches d'indices et grâce aux commentaires d'un animateur scientifique.



LES PIEDS DANS L'EAU

CYCLES 1, 2 ET 3









Demi-journée pour une classe

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 des sites suggérés avec l'objectif d'apprendre à connaître le bord de mer, milieu de vie fragile. 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.

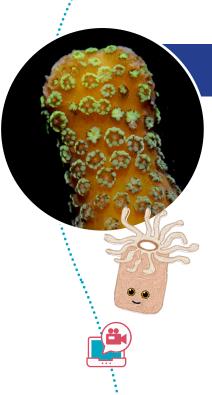
Site suggérés : Saint-Jean-Cap-Ferrat (plages La Paloma, de Passable, de la Fosse ou des Fossettes) ou Cap d'Ail (plage Pointe des Douaniers).

Sécurité et encadrement : 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:

- · récipients pour la collecte
- · sacs et gants
- gourdes
- casquette
- · chaussures antidérapantes
- livres sur la mer



L'AVENTURE DE POLY DANS LE MONDE DES CORAUX

CYCLES 2 ET 3







() 1h30 pour une classe

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

À travers l'histoire de « Poly », un polype de corail tropical, les élèves découvrent l'incroyable monde des coraux, leur biologie, leur rôle dans l'écosystème ainsi que leur importance pour les océans et l'homme.

Pour clôturer l'atelier, à l'aide d'un livret les enfants rencontrent et observent les principaux habitants des récifs coralliens.



CYCLES 2 ET 3







1h30 pour une classe

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

Qu'est-ce que c'est le plancton ? C'est quoi un producteur ? Qu'est-ce qui mange un herbivore ? Et un carnivore ? C'est quoi un décomposeur ?

Lors de cette activité les élèves découvrent la diversité des organismes vivants présents dans le milieu marin, leur interdépendance et leurs interactions avec l'environnement.

Avec l'accompagnement d'un animateur scientifique et au travers d'un jeu de rôle, les enfants découvrent l'importance de chaque espèce dans le maintien de la santé et de l'équilibre (de l'Océan).





SOS TORTUES

CYCLES 2 ET 3





1h30 pour une classe

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

Peuplant les mers depuis 110 millions d'années, les tortues marines font malheureusement partie des espèces marines les plus menacées aujourd'hui.

Lors cet atelier, les élèves étudient le comportement des différentes espèces de tortues marines, ses caractéristiques, et débattent sur les menaces qui pèsent sur leur existence tout en découvrant les différentes techniques pour veiller à leur préservation.





CYCLES 2 ET 3





✓) 1h30 pour une classe

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

De tous les déchets présents dans l'océan, les déchets plastiques sont les plus nombreux.

Chaque année environ 8 millions de tonnes de déchets arrivent de l'intérieur de terres vers l'océan. Pourquoi l'océan est-il pollué? Comment les déchets plastiques arrivent-ils dans l'océan? Quelles sont les conséquences sur la vie marine et l'Homme? Qu'est-ce que les microplastiques?

Les élèves sont invités à discuter et à proposer des solutions concrètes pour réduire cette pollution pour devenir de véritables ambassadeurs de l'Océan.





ABYSSES AU PAYS DES MERVEILLES

CE2 ET CYCLE 3







() 1h30 pour une classe

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

On a longtemps pensé que les abysses constituaient une zone désertique car les conditions de vie y sont extrêmes : la lumière n'y pénètre jamais ; il y a très peu de nourriture ; la température y est glaciale et la pression écrasante.

Ce « Monde sans soleil », comme l'appelait le commandant Cousteau, est pourtant l'habitat de nombreux animaux marins aussi surprenants qu'étranges, très différents de ce que l'on observe à la surface.

Dans cet atelier, les élèves découvrent la profondeur de l'Océan ; ses caractéristiques ; son incroyable biodiversité ainsi que les différentes stratégies d'adaptation des organismes à ce milieu.

JEU DE PISTE DANS LES ÉCOSYSTÈMES MARINS

CE2 ET CYCLES 3







1h30 pour une classe

Cet atelier ludique, axé sur la recherche et la reconnaissance d'espèces, transforme la visite des aquariums en une véritable découverte active. Par équipes, les enfants s'aventurent dans les aquariums à la recherche d'une espèce tropicale ou méditerranéenne, décrite sur leur fiche d'indices (habitat, photo d'un détail anatomique, informations directement observables par l'élève..).

Le but du jeu est d'identifier l'être vivant mais aussi de récolter un maximum d'informations sur l'organisme observé, son comportement ainsi que son milieu de vie. Cet atelier fait appel au sens de l'observation, au repérage dans l'espace, à la lecture et à l'expression orale.



IMMERSION DANS LA BIODIVERSITÉ

CYCLE 3





() 1h30 pour une classe

Dans la cadre de l'exposition « Immersion » (disponible jusqu'en avril 2022), les élèves plongent dans l'univers de la Grande Barrière de Corail australienne, l'un des points chauds de la biodiversité marine dans le monde.

À l'aide de fiches pédagogiques, les élèves apprennent à reconnaître les habitants de cet écosystème unique en pleine mutation. Le concept de diversité est abordé sous toutes ses facettes: classification, relations alimentaires entre les organismes vivants et leur interdépendance, notion de point chaud, interactions entre les êtres vivants et leur milieu (coopération, compétition, parasitisme, phorésie...).

Enfin, à travers le Parcours Corail présenté dans les Salles du Musée, la classe est sensibilisée aux actions à mener face aux menaces qui pèsent sur les récifs.



CORAUX : CONSTRUCTEURS DE BIODIVERSITÉ

CYCLE 3





1h30 pour une classe

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

L'Aquarium du Musée océanographique a été un des premiers à présenter du corail vivant et à en maîtriser l'élevage.

À l'origine des plus grandes constructions vivantes de notre planète et longtemps appelé « animal-fleur » ou « arbre-pierre », le corail est un animal qui vit en colonie avec d'autres individus de son espèce. Ensemble, ils forment de véritables oasis de vie : les récifs coralliens.

Durant cet atelier, l'observation in situ des colonies vivantes permettra à vos élèves de comprendre de manière concrète et ludique la biologie de cet animal hors du commun ; sa reproduction ; les différentes menaces qui pèsent sur lui ; et les solutions pour le protéger.

Un parcours thématique, en accès libre et disponible jusqu'en avril 2022, permet à vos élèves de mieux connaître et protéger le corail (voir page 6-7).





RÉCIT DE VOYAGE DU PRINCE ALBERT IER

NOUVEAUTÉ

CYCLE 3





✓) 1h30 pour une classe

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

À travers cet atelier, les élèves découvrent l'histoire et la personnalité du Prince Albert I^{er}.

Grâce à une sélection de citations issues de la « Carrière d'un navigateur », à des fiches pédagogiques et à l'exposition « Monaco et l'Océan », la classe s'approprie les grandes thématiques liées à l'étude de l'Océan et est accompagnée dans sa réflexion sur le devenir de l'Humanité.



SUR LES TRACES DU PRINCE ALBERT IER

NOUVEAUTÉ

CYCLE 3





1h30 pour une classe

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

En s'appuyant sur un livret d'énigmes, les enfants partent à la découverte des différentes facettes scientifiques, historiques et humanistes du Prince Albert ler.

Du début de l'océanographie jusqu'à l'actualité des océans, ce jeu de piste interactif permet de prendre conscience de l'héritage océanographique transmis aux générations futures pour protéger l'Océan.



LES AUTRES ATELIERS

ET VISITES GUIDÉES

Le Service Animations vous propose d'autres ateliers et visites guidées sur les thématiques listées ci-dessous. N'hésitez pas à découvrir les fiches descriptives sur notre site internet, ou à nous contacter pour en savoir plus.

- Les requins
- · Les mammifères marins de Méditerranée
- La respiration
- · La reproduction
- · Le plancton
- · Visite guidée générale du Musée (1h30)
- · Visite thématique sur mesure





• À NE PAS RATER

L'ODYSSÉE DES TORTUES

ET LE CENTRE MONÉGASQUE DE SOINS DES ESPÈCES MARINES

Sensibiliser pour protéger

Le Centre Monégasque de Soins des Espèces Marines (CMSEM) est le coeur d'un dispositif d'action et de sensibilisation qui contribue aux programmes d'études relatifs à la biologie d'espèces protégées, à leur comportement

et à leur environnement.

De leur cycle de vie aux menaces qui pèsent sur leur existence, de la magie de la ponte aux actions menées pour leur préservation, la grande aventure des tortues marines se raconte dans cette zone inédite à ciel ouvert.



Une expérience de visite portée par une scénographie immersive

Le Musée océanographique, lieu chargé d'histoire au patrimoine riche, dévoile un espace sans précédent. « Monaco et l'Océan » propose un véritable voyage dans le temps, de la fin du 19ème siècle à nos jours.

lci, 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. Elles permettent le mariage singulier du réel et du virtuel, l'alliance parfaite de l'objet et du numérique.

Jalonné de surprises, le parcours suscite l'étonnement, stimule la réflexion et mobilise les sens. Il capte l'attention des élèves, acteurs de leur visite et pourquoi pas, futurs ambassadeurs de l'Océan ?

EXPOSITION IMMERSION

Une plongee virtuelle et interactive sur la Grande Barriere de Corail

Jusqu'au mois de Avril 2022, le Musée océanographique de Monaco est l'hôte privilégié d'une invitée de marque : la Grande Barrière de Corail.

Figurant parmi les sept merveilles naturelles du monde, elle se dévoile dans l'exposition IMMERSION. Un dispositif multimédia propose aux visiteurs de vivre une plongée à la contre des espèces emblématiques qui peuplent le plus grand

rencontre des espèces emblématiques qui peuplent le plus grand

écosystème corallien de la planète.

Cette expérience immersive, à la croisée de la contemplation et de l'interaction, engage et invite le public à une meilleure protection du monde marin.



LES EXPLORATIONS DE MONACO

Réconcilier l'Humanité et la Mer





Les thèmes principaux qui guident son action sont : le développement des aires marines protégées, la protection des coraux, la protection de la mégafaune et les nouvelles techniques d'exploration.

Retrouvez plus d'informations sur www.monacoexplorations.org



Avenue Saint-Martin MC 98000 Monaco

Tél: 00 377 93 15 36 00 Fax: 00 377 92 16 77 93 Site internet: www.oceano.org