

**cité de l'océan**  
BIARRITZ

# Scolaires

ANIMATIONS PÉDAGOGIQUES 2022-2023

Lieu emblématique et espace éducatif, la Cité de l'Océan est un véritable outil pédagogique où la découverte et la connaissance de l'Océan passent par le savoir, la technologie et l'expérience.





## La Cité de l'Océan est un lieu de découvertes et d'échanges.

L'espace d'exposition et d'animations vous propose de découvrir l'Océan de manière expérimentale, virtuelle et scientifique.

*D'où vient l'eau des océans ? Comment naissent les vagues ? Pourquoi la mer est-elle salée ? Pourquoi est-elle bleue ?*

Beaucoup de questions auxquelles vos élèves sauront répondre après une visite à la Cité de l'Océan.

**Des modules interactifs** vous guident dans la découverte des reliefs sous-marins. **Une base polaire** vous propose de découvrir les animaux des pôles. **La base sous-marine** répond à vos questions sur l'océan grâce à des quiz et des jeux...

Découvrez également les ressources, les mystères, les humeurs, les richesses de l'Océan mais aussi sa fragilité.

L'objectif éducatif est de faire connaître l'Océan pour donner envie aux générations futures de le protéger.





# Les activités pédagogiques

 1 guide pour 20 élèves

Les activités pédagogiques de la Cité de l'Océan sont développées à partir du portail EDUSCOL et adaptées aux spécificités et au niveau scolaire de chaque groupe. Leur but est de transmettre des connaissances sur les milieux aquatiques, leur protection et de les amener à penser différemment leur future relation à l'océan.

*L'équipe est à votre écoute pour étudier votre projet de visite et répondre au mieux à vos attentes pédagogiques (contact en dernière page).*

Cycle  
2

- Ces Océans qui nous entourent

Cycle  
3

- L'Océan, un milieu de vie hors du commun

Cycle  
4

- 5<sup>ème</sup> : L'Océan, richesse et fragilité
- 4<sup>ème</sup> : L'Océan, actif à l'intérieur et riche à l'extérieur
- 3<sup>ème</sup> : L'Océan, berceau de l'évolution



1h30

## Ces Océans qui nous entourent

### Les océans

- Origine et caractéristiques principales

### La vie sous-marine

- Quelques exemples extraordinaires

### OBJECTIFS

- Comprendre comment se sont formés les océans et d'où vient toute l'eau qui les compose.
- Localiser et comparer les principaux océans en termes de forme et de taille à l'aide de globes terrestres gonflables.
- Découvrir des animaux marins vivant à différentes profondeurs et aux morphologies parfois extraordinaires à travers différents supports visuels.

### En lien avec les programmes scolaires

- ✓ Langage oral, lecture et compréhension de l'écrit
- ✓ Se situer dans le temps et dans l'espace
- ✓ Questionner le monde : comment reconnaître le monde vivant ?



# CYCLE 3

ÉLÉMENTAIRE - CM1 / CM2

COLLÈGE - 6<sup>ème</sup>

20 élèves max. par guide



1h30

## L'Océan, un milieu hors du commun

- Les océans en quelques chiffres et données majeures
- Les animaux extraordinaires des profondeurs
- L'Océan en tant que ressource (exemple des nodules polymétalliques et de l'hydrolienne)

### OBJECTIFS

**Décrire les caractéristiques majeures des océans (superficie, profondeurs...) et découvrir l'incroyable diversité des espèces que l'on y rencontre. Parcourir quelques exemples de ressources marines pour aujourd'hui et pour l'avenir.**

### En lien avec les programmes scolaires

- ✓ Langage oral, lecture et compréhension de l'écrit
- ✓ Se repérer dans le temps et dans l'espace
- ✓ La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement
- ✓ Les différentes sources d'énergie



# CYCLE 4

COLLÈGE - 5<sup>ème</sup> 4<sup>ème</sup> 3<sup>ème</sup>

20 élèves max. par guide



## 1h30 5<sup>ème</sup> : L'Océan, richesse et fragilité

- L'origine de l'eau des océans
- Les caractéristiques de l'eau de mer : composition et couleur
- Histoire de l'exploration sous-marine
- Le réchauffement climatique
- Le dessalement de l'eau de mer

### OBJECTIFS

Découvrir la chronologie de l'apparition de l'eau sur Terre. Connaître les inventions techniques et autres progrès technologiques ayant contribué à l'exploration des grands fonds marins. Se familiariser avec les principales caractéristiques de l'eau de mer et comprendre les conséquences du réchauffement climatique sur les océans. Prendre conscience de la fragilité de l'environnement marin.

## 1h30 4<sup>ème</sup> : L'océan, une activité intense pour une richesse insoupçonnée

- De la naissance de océans à leurs principales caractéristiques actuelles
- Les conséquences visibles de l'activité interne du globe
- L'océan en tant que ressource (les nodules polymétalliques et l'hydrolienne)

### OBJECTIFS

Parcourir les grandes étapes de la formation des océans et les principales caractéristiques des océans actuels. Faire le lien entre mouvements tectoniques et reliefs sous-marins et terrestres et prendre conscience des nombreuses ressources présentes dans les océans.

## 1h30 3<sup>ème</sup> : L'Océan, berceau de l'évolution

- L'évolution des océans
- L'évolution des cétacés
- Le Cœlacanthe, un mystère de l'évolution
- Les adaptations des espèces dans les grandes profondeurs

### OBJECTIFS

Comprendre l'enchaînement des événements à l'origine de la formation des océans. Découvrir l'évolution parfois surprenante de quelques animaux marins et les adaptations spectaculaires à leur milieu de vie.

## En lien avec les programmes scolaires

- ✓ Langue orale, lecture et compréhension de l'écrit et de l'image
- ✓ Se repérer dans le temps et dans l'espace
- ✓ Le vivant et son évolution
- ✓ La planète Terre, l'environnement et l'action humaine
- ✓ Organisation et transformation de la matière





# Infos pratiques

- **La réservation d'une animation** doit impérativement se faire au moins une semaine avant la date souhaitée. Elle ne sera effective qu'après réception de la confirmation écrite de la part de l'école et du chèque de réservation pour le(s) guide(s). Le chèque ne sera encaissé qu'après l'animation.
- **Pour une préparation personnalisée de la visite**, les enseignants ayant confirmé la réservation bénéficient d'une **entrée gratuite** sur simple demande par e-mail. Si un accueil personnalisé est souhaité lors de cette visite, merci d'en faire la demande lors de la réservation.  
E-mail : [scolaires@biarritzocéan.com](mailto:scolaires@biarritzocéan.com)
- **1 guide pour 20 élèves maximum** ; au-delà, pour des raisons de sécurité mais également de confort de visite il faut **impérativement** prévoir un 2<sup>ème</sup> guide.
- **En cas de retard**, l'animation pédagogique **ne pourra pas être décalée** car les animateurs ont un calendrier d'intervention à respecter. Il convient donc au groupe de prendre toutes les dispositions nécessaires afin de se présenter à l'heure à l'accueil de la Cité de l'Océan.
- **Les enseignants et accompagnants sont responsables de leur(s) groupe(s)**. Ils sont donc tenus d'être présents tout au long de la visite afin d'assurer une surveillance permanente des élèves : ils veillent au calme dans le groupe afin de ne pas déranger les autres visiteurs de la Cité de l'Océan.
- **Les supports pédagogiques** seront remis à l'enseignant après la visite. Ces supports pourront être complétés par les élèves grâce aux observations, manipulations et aux explications scientifiques et techniques délivrées par l'animateur.
- **Les sacs et effets personnels** des groupes participant à une activité de type animation pédagogique pourront être stockés en accord avec le(s) animateur(s).
- **Possibilité de pique-nique** en plein air dans les Jardins de la Cité de l'Océan. Pas de zone couverte prévue à cet effet.
- **Parkings gratuits** à proximité pour les bus.

## Nos tarifs 2022

### Entrées pour groupes scolaires :

- **Jusqu'à 12 ans :**

Aquarium de Biarritz.....	7�/élève
Cité de l'Océan.....	7�/élève
Aquarium de Biarritz + Cité de l'Océan.....	12�/élève

- **  partir de 13 ans :**

Aquarium de Biarritz.....	10�/élève
Cité de l'Océan.....	9�/élève
Aquarium de Biarritz + Cité de l'Océan.....	16�/élève

### Visites pédagogiques : durée 1h30

- **Visite accompagnée d'un guide**  
+ supports pédagogiques..... 75 
- **Visite accompagnée de deux guides**  
+ supports pédagogiques..... 125 

*1 guide pour 20 élèves max.*

**Animation sur l'estran rocheux :**.....5 /élève  
*sous réserve de l'horaire et du coefficient de marée*

### CONTACT :

[scolaires@biarritzoc an.com](mailto:scolaires@biarritzoc an.com) - 05.59.22.33.34

Cité de l'Océan, 1 avenue de la plage, 64200 Biarritz  
(Distance de 3 km entre l'Aquarium et la Cité de l'Océan)

