OFFRE 2023/2024

L'ODYSSÉE DES GROUPES SCOLAIRES

Cycles 1, 2, 3, 4 et Lycées

EXPLORER, APPRENDRE, S'ÉMERVEILLER

planetoceanmontpellier.fr / RUBRIQUE SORTIE DE GROUPE / SCOLAIRES

planet ocean MONTPELLIER

Expérimentez l'Univers et le vivant sous-marin avec vos élèves !

Chaque année, Planet Ocean Montpellier accueille plus de 20 000 élèves à bord de son outil pédagogique unique en France.

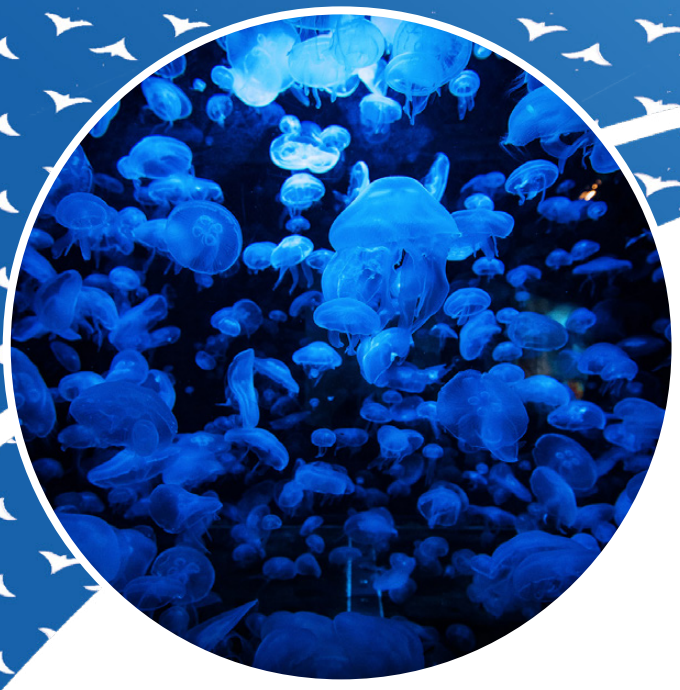
Seul établissement à rassembler la découverte de l'astronomie et des écosystèmes aquatiques, nous mettons à votre disposition des **ressources en lien avec le programme scolaire pour vous permettre de sensibiliser et éduquer tout en développant des connaissances essentielles aux nouvelles générations.**

HISTOIRE GÉO / PHYSIQUE CHIMIE / SVT / MATHÉMATIQUES / TECHNOLOGIE

L'établissement est lié au Rectorat de l'Académie de Montpellier
via une convention mettant à disposition un professeur de Physique-Chimie et un professeur de SVT.

Vous avez déjà une idée précise de votre visite ?

- Projet de classe : découvrez l'offre pédagogique complète dès la page n°1
- Sortie de fin d'année : découvrez la grille de programmation p.9



Sommaire

- VISITE LIBRE ET SUPPORTS 1 à 5
- RÉCAPITULATIF DES ACTIVITÉS 6 et 7
- MON PROJET DE CLASSE 8
- MA SORTIE DE FIN D'ANNÉE 9
- RÉSERVER, PRÉPARER ET ORGANISER MA VISITE 10 à 13
- ANNEXES - LES ACTIVITÉS DÉTAILLÉES : 14 à 31
  - *ASTRONOMIE* *15 à 20*
  - *ECOSYSTEMES AQUATIQUES* *21 à 31*

VISITE LIBRE

Parcours d'exploration de Planet Ocean Montpellier - en autonomie

Découvrir l'Océan et l'Univers autrement.

Planet Ocean Montpellier est un fabuleux outil pédagogique pour explorer les mondes marin et céleste.

Thème principal :
Les écosystèmes aquatiques et l'astronomie.

- TOUT PUBLIC
- 1 CLASSE
- SUR LE PARCOURS
- 1H30 à 2H00
- TOUTE L'ANNÉE
- PRÉSENCE DU VIVANT

L'exploration commence par une plongée dans les merveilles aquatiques à travers les 7 premières escales :

Les *Rives de Méditerranée*,
La *Réserve naturelle* des Manchots du cap,
Les grandes profondeurs des *Abysses*,
L'*Océan* abritant les raies et requins,
Le *Lagon corallien* en Polynésie,
La *Forêt tropicale* amazonienne,
La *Mangrove*, ou la forêt qui pousse dans l'eau.

Ensuite, l'escale *Planète Bleue* permet une vision plus globale en abordant des thèmes comme la saison des pluies, le climat, l'alternance jour/nuit…

Pour finir, l'escale *Univers* présente le cosmos et les astres qui le composent, grâce à 9 modules interactifs, ludiques et pédagogiques, à expérimenter.

COMPRIS AVEC LA VISITE
Les supports de visite

- **POUR PRÉPARER**
- **POUR EXPLOITER**

à découvrir en page suivante !

VISITE LIBRE

Document de préparation : Le Guide de l'Enseignant

Préparez votre visite libre en amont avec notre guide de l'enseignant ! Vous y trouverez toutes les informations sur chaque escale de la visite, les grandes thématiques à aborder et des focus sur des points précis.

TOUT PUBLIC | 1 CLASSE | À TÉLÉCHARGER

AU FUR ET À MESURE, UN QUESTIONNAIRE ADAPTÉ AUX MATERNELLES, PRIMAIRES ET SECONDAIRES VOUS PERMETTRA D'ANIMER LA VISITE AVEC VOTRE CLASSE !

1 pré-visite est offerte pour tout contrat signé !
En savoir plus p.12

TÉLÉCHARGER LE GUIDE DE L'ENSEIGNANT

VISITE LIBRE

Document d'exploitation : La Mallette Pédagogique

NOUVEAU

1 CLASSE | EN PRÊT SUR PLACE | SUR RÉSERVATION | SELON DISPONIBILITÉ

Adaptées à chaque cycle, ces mallettes permettront d'aborder différents points du programme scolaire, illustrés par notre parcours de visite. Elles vous proposent à chaque escale des activités différentes pour faire réfléchir et agir les élèves pendant la visite.

Vous pourrez choisir de réaliser ou non toutes ces activités, selon vos besoins !

CYCLE 1 ET 2/3

CYCLE 1 EN SAVOIR PLUS

LES DÉPLACEMENTS, LA NOURRITURE ET LES COULEURS DES ANIMAUX MARINS, VIA UN CONTE

CYCLE 2 ET 3 EN SAVOIR PLUS

LES CHAÎNES ALIMENTAIRES VIA DIFFÉRENTS QUIZ ET JEUX

CYCLE 4 *(À PARTIR DE JANVIER)*

CONSTRUIRE UN ÉCOSYSTÈME MARIN

UNE NOUVEAUTÉ GRATUITE

Les mallettes sont réservées aux classes ayant choisi uniquement la visite libre.
Dans la limite des exemplaires disponibles.

VISITE LIBRE

Document d’exploitation : Imagiers et Quiz

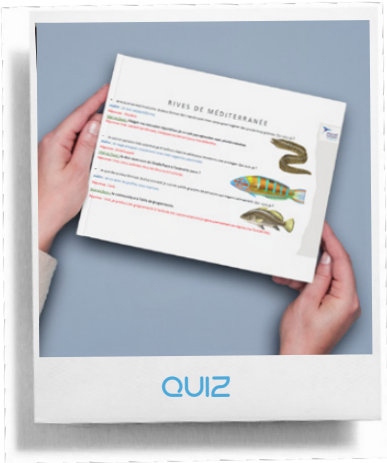
1 CLASSE | EN PRÊT SUR PLACE | SUR RÉSERVATION | SELON DISPONIBILITÉ

Grâce à nos imagiers et à nos quiz, lancez vos élèves à la recherche des êtres vivants emblématiques de chaque escale !

POUR CHAQUE ESPÈCE, DES INFORMATIONS PRÉSENTES SUR LES FICHES VOUS PERMETTRONT DE DONNER DES DÉTAILS À VOS ÉLÈVES.

CYCLE 1

CYCLE 2 ET 3



LES ACTIVITÉS

Thématique « Astronomie »

Thèmes	Classes	Objectifs	Disponibilités	Page n°
Découverte des étoiles	Grande Section et Cycle 2	Comprendre les étoiles : noms, compositions, symbolique	Lundi et mardi 10h30	14
Découverte du soleil	Grande Section et Cycle 2	Comprendre le soleil et son rôle essentiel dans notre système solaire	Vendredi 10h30	15
Séance animée en direct	Cycle 3	Découvrir le ciel local et ce qui le compose	Lundi et mardi 14h00 Jeudi 10h30	16
La vie dans le système solaire et au-delà	Cycle 3	Découvrir les êtres vivants sur notre Terre et en dehors, découvrir les conditions de vie	Vendredi 14h00 - dates spécfiiques à venir	17
Séance animée en direct	Cycle 4	Découvrir le ciel local et ce qui le compose	Jeudi 14h00	18
Brevet Initiation Aéronautique BIA	Cycle 4	S'initier à l'aéronautique	Jeudi 14h00 - sur demande	19
Séance animée en direct	Lycée - Seconde et Première	Découvrir des notions d'astronomie et des principaux thèmes de cette science de l'observation	Mercredi 10h30	20

Pour en savoir plus sur chacune de ces activités, rendez-vous dans la partie Annexe !

LES ACTIVITÉS

Thématique « Ecosystèmes aquatiques »

Thèmes	Classes	Objectifs	Disponibilités	Page n°
Les manchots (le conte)	Cycle 1 et CP	Découvrir la biodiversité marine	De septembre à avril	21
Les êtres vivants du bord de mer	Cycle 1 et Cycle 2	Découvrir le monde marin par l'observation d'êtres vivants	Toute l'année	22
Les laisses de mer	Cycle 1 et Cycle 2	Découvrir des objets du bord de mer. Sensibiliser à la pollution	Toute l'année	23
Les chaînes alimentaires	CE1, CE2, CM1, CM2, 6ème	Observer, décrire et reconstituer une chaîne alimentaire	Toute l'année	24
Les êtres vivants aquatiques	CE1, CE2, CM1, CM2, 6ème	Découvrir, observer et comprendre la biodiversité des milieux aquatiques	De septembre à avril	25
Les milieux de vie	Cycle 3	Découvrir la biodiversité aquatique et l'adaptation des êtres vivants à leur milieu de vie	Toute l'année	26
L'Océan en mouvement	Cycle 3	Découvrir courants océaniques et modes de déplacement des animaux marins	De septembre à avril	27
Classification des êtres vivants	Cycle 4	Comprendre et créer une classification en boîtes	De septembre à avril	28
Perturbation et préservation des écosystèmes	Cycle 4 et Lycée	Identifier les impacts des activités humaines sur l'environnement	Toute l'année	29
La visite commentée	Lycée	Découvrir Planet Ocean Montpellier	De septembre à avril	30

Pour en savoir plus sur chacune de ces activités, rendez-vous dans la partie Annexe !

MON PROJET DE CLASSE

Du 1er septembre 2023 au 05 avril 2024

Mon projet personnalisé

Je choisis les activités qui illustreront mon cours tout en bénéficiant d'un accompagnement personnalisé, tant sur le contenu pédagogique des activités que sur leur exploitation, avant, pendant et après la sortie.

1. Je choisis la durée de la visite :
   une journée ou une demi-journée

2. Je choisis une thématique :
   Astronomie ou Ecosystèmes aquatiques

3. Je choisis les activités et consulte l'équipe Education pour me conseiller, notamment si je souhaite aborder les deux thématiques.

4. Je reçois une proposition personnalisée, avec un planning des activités et un devis.

Formules	Activités comprises	Durée	Tarifs*	Montpellier Méditerranée Métropole**
Parcours d'exploration	Accès total au parcours de visite + mallette pédagogique (sur réservation)	2h00	9,50€	6,50€
Demi-journée thématique	1 séance de planétarium (collectif) + accès à l'escale 9 : Univers	2h30 max.	7,50€	5,50€
	1 activité encadrée en écosystèmes aqua. + accès aux escales 1 à 7		10,50€	7,50€
Journée thématique	1 activité encadrée au choix + accès aux 9 escales de visite	5h00 max.	12€	9€
Activité complémentaire	1 revisite libre dans l'année ou 1 activité au choix	-	5,50€	4,50€

Mon projet clef en main

J'opte pour un projet pédagogique pour ma classe, complet et prêt à être réservé, pour lesquelles je bénéficie d'un tarif préférentiel.
Il comprend 3 activités sur 3 demi-journées.
Je peux consulter les 3 parcours de visite clef en main sur demande en m'adressant à reservation@planetoceanworld.fr.

**Les tarifs s'entendent en TTC et par élève. Un accompagnateur gratuit (dont l'enseignant) pour 8 élèves payants.*
Les offres et conditions détaillées dans cette brochure sont susceptibles d'évoluer.

*** Tarifs réservés aux établissements de Montpellier Méditerranée Métropole.*

MA SORTIE DE FIN D'ANNÉE

Du 22 avril au 05 juillet 2024

Je prévois une sortie de fin d'année scolaire pour ma classe ou mon école en profitant d'une organisation confortable, tout en accédant à des environnements aquatiques et astronomiques mis à la portée des élèves.

1. Je choisis une thématique, astronomie ou écosystèmes aquatiques ou j'opte pour une expérience complète avec les deux.
2. Je consulte la grille de programmation et je choisis le créneau qui me convient.
3. Je reçois une proposition en fonction des disponibilités, avec un planning des activités et un devis.

Formules	Activités comprises	Durée	Tarifs*	Montpellier méditerranée métropole**
Parcours d'exploration	Accès total au parcours de visite	2h00	9,50€	6,50€
Demi-journée thématique	1 activité encadrée au choix + accès à certaines escales du parcours	3h00 max.	12€	9€
Journée en totale immersion	1 séance de planétarium (collectif) 1 activité encadrée en écosystèmes aqua. + accès total au parcours de visite	6h00 max.	14,50€	11,50€

JOURS	CYCLES	MATINS	APRèS-MIDIS
LUNDI	Cycle 2	Animaux du bord de mer	Découverte du ciel
	Cycle 3	Découverte du ciel	Chaînes alimentaires
MARDI	Cycle 2	Découverte du ciel	Chaînes alimentaires
	Cycle 3	Chaînes alimentaires	Découverte du ciel
MERCREDI	Cycle 4	Découverte du ciel Ecosystèmes	
	Lycée	Découverte du ciel Ecosystèmes	
JEUDI	Cycle 2	Laisses de mer	Découverte du ciel
	Cycle 3	Découverte du ciel	Milieux de vie
VENDREDI	Cycle 1	Animaux du bord de mer	Laisses de mer
	Cycle 2	Découverte du ciel	
	Cycle 3		Découverte du ciel

**Les tarifs s'entendent en TTC et par élève. Un accompagnateur gratuit (dont l'enseignant) pour 8 élèves payants.*
Les offres et conditions détaillées dans cette brochure sont susceptibles d'évoluer.

*** Tarifs réservés aux établissements de Montpellier Méditerranée Métropole.*

Comment réserver ?

1 JE CONSTRUIS MON PROJET DE VISITE

Je choisis les activités : visite libre avec supports pédagogiques, projet de classe ou sortie de fin d'année, sur une ou sur les deux thématiques.

J'ai besoin de renseignements après avoir parcouru la brochure ?
Je contacte le service Education !

2 J'ENVOIE MA DEMANDE DE RÉSERVATION

Je remplis la fiche de renseignements de mon cycle, disponible en téléchargement sur le site Internet, et je la renvoie par mail au service Réservation. J'attends de recevoir le contrat de réservation par mail avec le planning des activités et le devis.

3 JE VALIDE MA RÉSERVATION

Si le contrat de réservation me convient, je le signe, le tamponne et le renvoie avec l'acompte le selon les modes de règlement suivants :

Par chèque :
Je renvoie le contrat signé et le chèque par voie postale

Par virement
Je renvoie le contrat signé et le justificatif de virement par mail

Si je réserve avec un mandat administratif, je renvoie le contrat signé et le bon d'engagement / de commande par mail.

4 JE ME PRÉSENTE À L'HEURE ET AU JOUR DE LA VISITE

Je vérifie les horaires d'accueil et des activités sur le contrat de réservation. Je prépare le règlement du solde à effectuer en caisse à mon arrivée *(pour les mandats administratifs, une facture sera envoyéer le lendemain à l'organisme payeur).*

SERVICE RÉSERVATION :
Du lundi au vendredi : 8h30 - 12h30 et 13h30 - 16h30
reservation@planetoceanworld.fr - 04 67 13 05 60

Comment réserver avec le pass Culture

NOUVEAU - Rentrée 2023
La part collective du Pass Culture destinée aux classes de la 4ème à la Terminale
est étendue aux classes de 6ème et 5ème !

Pour utiliser l'application ADAGE, je télécharge l'application grâce à ce QR Code.

1 JE PRENDS CONTACT AVEC PLANET OCEAN MONTPELLIER

Je co-construis l'offre avec l'agent de réservation, qui sera ensuite mise en ligne sur ADAGE.
Le service Education peut me renseigner si je ne trouve pas ma réponse dans la brochure !

2 JE PRÉ-RÉSERVE L'OFFRE EN ME CONNECTANT SUR ADAGE

Je recherche PLANET OCEAN MONTPELLIER via la barre de recherche ou la carte interactive, et je pose une option sur l'offre pour qu'elle passe en statut « pré-réservé ».

3 JE DEMANDE À MON CHEF D'ÉTABLISSEMENT DE CONFIRMER L'OFFRE SUR ADAGE

L'offre doit être validée pour qu'elle soit effective (au plus tard une semaine avant la visite) et passe ainsi en statut « réservé ». Dès que Planet Ocean Montpellier reçoit la confirmation de réservation via ADAGE, je reçois un mail pour les détails afin d'organiser et préparer ma visite.

4 JE ME PRÉSENTE À L'HEURE ET AU JOUR DE LA VISITE

À mon arrivée, je signe une attestation de visite. Le règlement étant pris en charge par le Pass Culture, je n'ai donc rien à payer à l'exception d'un supplément lié, le cas échéant, à un effectif supérieur à celui annoncé dans l'offre.

Pour toute question, je consulte les informations en cliquant ici !

SERVICE RÉSERVATION :
Du lundi au vendredi : 8h30 - 12h30 et 13h30 - 16h30
reservation@planetoceanworld.fr - 04 67 13 05 60

Comment préparer ma visite ?

Je télécharge les ressources pédagogiques

Pour préparer et animer ma visite, je me rends sur le site Internet - Rubrique Scolaires et je télécharge les supports pédagogiques :

- Je prépare ma visite libre du parcours d'exploration avec le **Guide de l'enseignant**, qui me servira également de guide le Jour J avec un questionnaire adapté à mon cycle.

- J'utilise les outils des **Fiches pédagogiques en astronomie** pour préparer puis exploiter en classe les séances de planétarium

Je profite de ma pré-visite gratuite

Avant la sortie avec ma classe, je peux repérer le parcours et préparer ma visite en prenant tout le temps nécessaire pour identifier les escales, les espèces et les supports de médiation disponibles sur le parcours. *(1 pré-visite offerte par contrat)*

Comment en bénéficier ?
1. Je valide ma réservation (contrat signé et acompte payé)
2. Je planifie ma visite pendant les jours et horaires d'ouverture
3. Je présente mon contrat en caisse le jour de ma venue

Je contacte le service Education

Je sollicite l'équipe éducative pour monter mon projet de classe et échanger sur les pistes de travail possibles (et aussi après la visite grâce aux ressources et livrets pédagogiques pour aller plus loin) avec le concours des deux professeurs détachés de SVT et Physique-Chimie.

SERVICE ÉDUCATION :
education@planetoceanworld.fr
Astronomie : 04 67 13 05 91
Ecosystèmes aquatiques : 04 67 13 05 75

Comment organiser ma visite ?

Comment venir ?

En car / bus scolaire
À 2min de la sortie n°29 de l'A709,
Direction «Millénaire» puis « Odysseum»

En Bus de ville
Ligne n°9, direction «Odysseum», arrêt «Odysseum»

En Tramway
Ligne 1, direction «Odysseum», arrêt station «Place de France»

En Train
À 20 min de la gare Montpellier Saint Roch avec le tramway Ligne 1
À 15 min de la gare Sud de France avec la navette ou à pied

Où stationner près de Planet Ocean Montpellier ?

Dépose-minute sur le Boulevard Pénélope (zone prévue pour 2 bus)

Parking de la mer (2 premières heures gratuites).
Accès bus sur la voie de gauche de l'entrée du parking,
suivez le parcours de livraison pour la sortie.

Planet Ocean Montpellier
Allée Ulysse - Odysseum
34000 Montpellier

Où manger près de Planet Ocean Montpellier ?

En face de Planet Ocean Montpellier sur l'aire de pique-nique ombragée et équipée de tables et bancs

A 200 mètres sur la place Hélios

Annexes : les activités

- LES ÉTOILES 14
- LE SOLEIL 15
- SÉANCE ANIMÉE EN DIRECT (C3) 16
- LA VIE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE ET AU-DELÀ 17
- SÉANCE ANIMÉE EN DIRECT (C4) 18
- BREVET INITIATION AÉRONAUTIQUE 19
- SÉANCE ANIMÉE EN DIRECT (LYCÉE) 20
- LE CONTE DU MANCHOT PINGOUIN 21
- DÉCOUVERTE DES ÊTRES VIVANTS DU BORD DE MER 22
- LES LAISSES DE MER 23
- LES CHAÎNES ALIMENTAIRES 24
- DÉCOUVERTE DES ÊTRES VIVANTS AQUATIQUES 25
- LES MILIEUX DE VIE 26
- OCÉAN EN MOUVEMENT 27
- CLASSIFICATION DES ÊTRES VIVANTS 28
- PERTURBATION ET PRÉSERVATION DES ÉCOSYSTÈMES 29
- VISITE COMMENTÉE 30

LES ÉTOILES

Séance de planétarium - lundi 10h30 / mardi 10h30

GS
CYCLE 2

150 PLACES | 1H15 | EN SALLE DE PROJECTION

Découvrir l'astronomie grâce au dôme planétarium, un outil unique pour explorer le ciel étoilé.

Thème principal :
les étoiles - noms, compositions, symbolique.

Déroulé :

Film « Vacances sur Altaïr » + séance animée en direct

+ questions/réponses

Résumé du film :

Les aventures d'une luciole et d'un papillon de nuit qui partent dans un vaisseau spatial pour connaître la vraie nature des étoiles.

Animation en direct :

Observation du ciel du jour ; Le Soleil, la Lune, les étoiles et les planètes ; Le jour et la nuit / rotation de la Terre sur elle-même ; Les mythes et légendes des constellations ; La Terre vue depuis l'espace ; Les rythmes du temps : jours de la semaine, mois, année, etc.

Objectif : explorer, questionner le monde. Se situer dans l'espace et dans le temps.

Cette séance permet de faire comprendre que les étoiles et les planètes sont des astres extrêmement différents, même si, quand on les observe à l'œil nu, on a l'impression que rien ne les distingue. Trois types de différences sont illustrés : les différences de taille et de distance, le fait que les étoiles rayonnent leur propre lumière tandis que les planètes ne font que réfléchir la lumière du Soleil, et le fait que les planètes tournent autour du Soleil. nu, on a l'impression que rien ne les distingue. Trois types de différences sont illustrés : les différences de taille et de distance, le fait que les étoiles rayonnent leur propre lumière tandis que les planètes ne font que réfléchir la lumière du Soleil, et le fait que les planètes tournent autour du Soleil.

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

RESSOURCES
POUR ALLER PLUS LOIN

LE SOLEIL

Séance de planétarium - vendredi 14h00

GS
CYCLE 2

150 PLACES | 1H15 | EN SALLE DE PROJECTION

Découvrir l'astronomie grâce à une séance proposée uniquement en grande section, pour explorer le ciel étoilé.

Thème principal :
le soleil, son rôle essentiel dans notre système solaire.

Déroulé :

Film « Jelo rêve de Soleil » + séance animée en direct

+ questions/réponses

Résumé du film :

Jelo est le petit laveur de carreaux du planétarium. Il rêve à voix haute de parcourir l'Univers. Un rêve qui deviendra bientôt réalité grâce à Monsieur Georges, le «professeur d'Univers» : en route pour une mission vers la plus connue des étoiles, le Soleil !

Animation en direct :

Observation du ciel du jour ; Le Soleil, la Lune, les étoiles et les planètes ;
Le jour et la nuit / rotation de la Terre sur elle-même ; Les mythes et légendes des constellations ; La Terre vue depuis l'espace ;
Les rythmes du temps : jours de la semaine, mois, année, etc.

Objectif : explorer, questionner le monde. Se situer dans l'espace et dans le temps.

Cette séance permet aux plus jeunes d'approcher le Soleil d'une façon à la fois ludique et scientifique, une grande aventure entre fiction et réalité qui permet d'apprendre que le Soleil est une étoile comme les autres, qu'elle n'est pas une boule de feu mais une énorme boule de gaz extrêmement chaude qui crée de la lumière dont les planètes, en particulier la Terre, tirent profit.

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

SÉANCE ANIMÉE EN DIRECT

Séance de planétarium - lundi et mardi 14h00 / jeudi 10h30 / vendredi 10h30

CYCLE 3

150 PLACES

1H15

EN SALLE DE PROJECTION

Découvrir l'astronomie grâce au dôme planétarium, un outil unique pour explorer le ciel étoilé.

Thème principal :
Découverte du ciel local et de ce qui le compose.

Déroulé :

Séance animée en direct

+ questions/réponses

Animation en direct :
Observation du ciel du jour ; Notion d'étoile / planète / satellite ; Le repérage des planètes, des constellations, de l'étoile polaire, des points cardinaux; La rotation / révolution de la Terre; Le mouvement de la Terre et des planètes autour du Soleil; Les rythmes du temps : jours de la semaine, année, etc.

Objectif : questionner le monde, se situer dans l'espace et dans le temps, matière, mouvement, énergie.

Cette séance est l'occasion d'une découverte du ciel où sont abordés les mots clefs étoile, planète, système solaire, rotation de la Terre, mouvements des planètes autour du Soleil. Elle permet de savoir ce que l'on peut observer dans le ciel le soir de la visite et de comprendre les conséquences de la rotation de la Terre sur elle-même.

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

LA VIE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE ET AU-DELÀ

Séance de planétarium - dates spécifiques à venir

activité extraite du parcours pédagogique «Art et Science par 4 chemins» 2023-2024

CYCLE 3

150 PLACES | 1H15 | EN SALLE DE PROJECTION

Découvrir l'astronomie grâce au dôme planétarium, un outil unique pour explorer le ciel étoilé.

Animation en direct :
Les dangers de l'espace; La vie dans les milieux extrêmes de la Terre; A la recherche de la vie dans le système solaire et au-delà...;
Un autre regard sur la Terre ?

Thème principal :
les êtres vivants sur notre Terre et en dehors et les conditions de vies.

Déroulé :

Séance animée en direct

+ questions/réponses

Objectif : questionner le monde, se situer dans l'espace et dans le temps, matière, mouvement, énergie/ la planète Terre, les êtres vivants qui le caractérisent

Dans les océans comme sur les montagnes du globe, la vie s'est installée partout sur Terre. Même lorsque les conditions sont les plus rudes, les plus inhospitalières que nous puissions envisager, des formes de vie prospèrent sur notre planète. Qu'en est-il en dehors de la Terre ? Les conditions de l'espace sont-elles propices à la vie ? Où trouver des traces de vie ? Quelles sont les astres à privilégier ? Au-delà du système solaire, existe-t-il des planètes habitables ? Plutôt que de les opposer, préservation de la Terre et exploration du cosmos ne devraient-ils pas agir de concert ?

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

TÉLÉCHARGER LE LIVRET D'ANIMATION À FAIRE EN CLASSE

SÉANCE ANIMÉE EN DIRECT

Séance de planétarium - jeudi 14h00

CYCLE 4

150 PLACES

1H15

EN SALLE DE PROJECTION

Découvrir des thématiques en lien avec l'actualité astronomique et spatiale.

Thème principal :
Découverte du ciel local et de ce qui le compose.

Déroulé :

Séance animée en direct

+ questions/réponses

Animation en direct :

Cette séance est l'occasion d'une découverte du ciel où sont abordés les mots clefs étoile, planète, système solaire, rotation de la Terre, mouvements des planètes autour du Soleil.

Observation du ciel du jour ; Notion d'étoile / planète / satellite ; Le repérage des planètes, des constellations, de l'étoile polaire, des points cardinaux; La rotation / révolution de la Terre; Le mouvement de la Terre et des planètes autour du Soleil; Un grand tour du ciel avec la découverte des étoiles, planètes, satellites, système solaire et galaxie ; La Terre dans le système solaire : planètes telluriques et gazeuses, planétologie comparée.

Objectif : expérimenter la démarche scientifique et la démarche d'investigation, La structure de l'Univers et de sa matière

L'astronomie est par nature une science interdisciplinaire qui mêlent les sciences de la vie et de la Terre, les sciences physiques (mouvements des planètes), les mathématiques (les grands nombres, les distances) mais aussi la géographie et l'histoire. La séance mettra en lumière cette complémentarité entre des matières. De plus, elle est, sans le savoir, au cœur de notre vie quotidienne. Elle régit nos vies à travers le rythme de la journée (24h / Terre), la semaine (7 jours / Phases de la Lune et origine des jours de la semaine), le mois (lunaison), l'année (révolution de la Terre).

Retour au sommaire

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

RESSOURCES POUR ALLER PLUS LOIN

BREVET INITIATION AÉRONAUTIQUE (BIA)

Séance de planétarium - jeudi 14h00 sur demande

CYCLE 4

150 PLACES

1H15

EN SALLE
DE PROJECTION

Vivre une séance spéciale histoire de l'aviation avec le film
« Le rêve d'Icare » suivi d'une animation sur le repérage aux étoiles.

Thème principal :
Initiation aéronautique (orientation, direction).

Déroulé :

Séance animée en direct

+ questions/réponses

Résumé du film :

Une œuvre pour découvrir comment le rêve de voler est devenu réalité grâce à Léonard de Vinci, aux frères Montgolfier, aux frères Wright et à bien d'autres génies.

Animation en direct :

Repérer les points cardinaux sans boussole; Déterminer la latitude sans GPS; Connaître l'heure sans montre; Se repérer avec le Soleil, etc.

Objectif :

L'objectif de cette séance est d'apprendre à s'orienter dans l'espace et le temps avec la seule aide des étoiles dont la plus proche d'entre elles : le Soleil. De jour comme de nuit, il est donc possible de se repérer grâce aux étoiles !

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

SÉANCE ANIMÉE EN DIRECT

Séance de planétarium - mercredi 10h30

LYCÉE

150 PLACES | 1H15 | EN SALLE DE PROJECTION

Découvrir l'astronomie grâce au dôme du planétarium, un outil unique pour explorer le ciel étoilé.

Thème principal :
Découverte de notions d'astronomies et des principaux thèmes de cette science de l'observation.

Déroulé :

Séance animée en direct

+ questions/réponses

Animation en direct :

Observation du ciel du jour; Notion d'étoile / planète / satellite; Repérage des planètes, des constellations, de l'étoile polaire, des points cardinaux; Les différentes formes de lumières et le spectre électromagnétique; Le mouvement de la Terre et des planètes autour du Soleil.

Objectif : Pour les classes de 2de , cette séance abordera les notions de :

- rotation / révolution de la Terre,
- couleur des étoiles et réactions nucléaires au cœur des étoiles,
- rythmes du temps au coeur de nos vies quotidiennes et leurs liens avec l'astronomie (jour, semaine, mois, année),
- distances dans l'Univers et unités de distance du km à l'année-lumière,
- relativité du mouvement (rétrogradation de la planète Mars et du mouvement de ses deux satellites).

Pour les classes de Première, cette séance abordera :

- le rôle du Soleil en tant que source d'énergie et les différences avec les autres étoiles,
- la matière dans l'Univers (composition),
- la relation couleur / température des étoiles,
- l'évolution des représentations du Système Solaire dans l'Univers,
-z les notions de Géocentrisme / Héliocentrisme,
- le calcul de la circonférence de la Terre par Eratosthène,
- les changements d'aspect de la Lune vu depuis la Terre : phases de la Lune et éclipses.

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

LE CONTE DU MANCHOT PINGOUIN

Visite animée - de septembre à avril

CYCLE 1
CP

PRÉSENCE DU VIVANT | 30 MINUTES | CLASSE ENTIÈRE | PARCOURS

Découvrir des animaux présents dans le parcours via une histoire et aller à leur rencontre sur le parcours !

Thème principal :
Les manchots, lieu de vie et caractéristiques physiques.

Le médiateur scientifique contera l'histoire d'Odyssée, un bébé manchot qui a perdu sa famille et qui va faire un grand voyage pour la retrouver, aidé par les différents animaux rencontrés sur la route.

L'histoire sera racontée sur le principe du Kamishibaï japonais, à l'aide d'illustrations créées pour l'animation !

Objectif :
Cette visite sur le parcours permet aux petits de s'immerger dans une histoire à l'aide des panneaux illustrés et de découvrir les spécificités (lieu de vie, reproduction, caractéristiques physiques) de certaines espèces présentes à Planet Ocean.

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

- Explorer le monde du vivant
- Mobiliser le langage
- Découvrir la biodiversité marine

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

ALLER PLUS LOIN APRÈS MA VISITE

DÉCOUVERTE DES ÊTRES VIVANTS DU BORD DE MER

Atelier - toute l'année

CYCLE 1
CYCLE 2

PRÉSENCE DU VIVANT

C1 : 30 MIN
C2 : 1H00

CLASSE ENTIÈRE

EN SALLE

Découvrir le monde marin par l'observation d'êtres vivants aquatiques.

Objectif :
Cet atelier permet de découvrir l'incroyable diversité des êtres vivants marins. Les élèves pourront observer, décrire et comparer différents animaux vivants du bord de mer.

Thème principal :
Les êtres vivants du bord de mer, anatomie et déplacement.

Grâce à l'observation d'animaux vivants présents sur le littoral méditerranéen, plusieurs thématiques seront abordées en fonction de l'âge des enfants : anatomie, déplacement, alimentation, milieu de vie et classification.

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

- Explorer le monde du vivant
- Explorer des formes, des grandeurs, des suites organisées
-Mobiliser le langage
-Découvrir la famille des échinodermes

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

ALLER PLUS LOIN APRÈS MA VISITE

LES LAISSES DE MER

Atelier - toute l'année

CYCLE 1
CYCLE 2

C1 : 30 MIN
C2 : 1H00

CLASSE ENTIÈRE

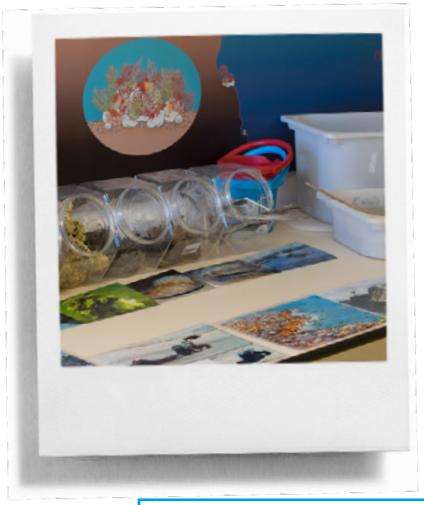
EN SALLE

Découvrir les laisses de mer, véritables témoins de la richesse du littoral et des activités humaines, sur fond de découverte du vivant et de sensibilisation à la protection de l'environnement.

Thème principal :
Les laisses de mer et l'écologie.

Avec l'aide du médiateur, les élèves découvriront ce que la mer restitue.

Débris naturels ou déchets ? Les enfants devront classer les objets trouvés.



Objectif :
Cet atelier permet d'observer, de décrire et de comparer les différents éléments qui composent la laisse de mer.
Il permet aussi de sensibiliser sur la présence des déchets et de commencer à aborder les gestes écocitoyens.

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

- Explorer le monde du vivant
-Mobiliser le langage
- Découvrir des objets du bord de mer
-Sensibiliser à la pollution

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

ALLER PLUS LOIN
APRÈS MA VISITE

LES CHAÎNES ALIMENTAIRES

Atelier - toute l'année

CYCLE 2 (CE1 - CE2)

CYCLE 3

PRÉSENCE DU VIVANT | 1H00 | CLASSE ENTIÈRE | EN SALLE

Découvrir que les chaînes alimentaires fonctionnent toutes de la même manière, depuis l'énergie du soleil jusqu'aux grands prédateurs, en mer... comme sur terre !

Thème principal :
Les chaînes alimentaires, plancton, prédateur et proie.

Grâce à l'observation d'un maillon d'une chaîne alimentaire – la crevette artémia – les élèves découvriront, comprendront et reconstitueront plusieurs chaînes alimentaires marines en abordant les notions de plancton, de prédateur et de proie jusqu'à former plusieurs chaînes alimentaires.

Objectif :
Cet atelier permet d'observer, de décrire et de reconstituer une chaîne alimentaire.

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

- Comprendre et s'exprimer à l'oral
- S'approprier des outils et des méthodes
- Questionner le monde du vivant

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

ALLER PLUS LOIN APRÈS MA VISITE

DÉCOUVERTE DES ÊTRES VIVANTS AQUATIQUES

Visite animée - de septembre à avril

CYCLE 2
(CE1 - CE2)
CYCLE 3

PRÉSENCE DU VIVANT

1H00

CLASSE ENTIÈRE

PARCOURS

Découvrir, observer et comprendre la biodiversité des milieux aquatiques grâce à un voyage à travers l'Océan !

Thème principal :
Le monde marin, découverte ludique.

Objectif :
Cette visite encadrée permet d'observer et de décrire la biodiversité des milieux marins et aquatiques ainsi que de casser les préjugés et les idées reçues sur les animaux.

Sur le parcours de visite, le médiateur proposera différentes activités ludiques, tel que des quizz, des charades... A l'aide de ces jeux et de l'observation des animaux dans leur bassin, les élèves en apprennent plus sur le monde marin.

Tous les bassins ne seront pas observés au cours de ce parcours.

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

- Comprendre et s'exprimer à l'oral
- S'approprier des outils et des méthodes
- Sensibiliser à la pollution et aux gestes écocitoyens

Retour au sommaire

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

ALLER PLUS LOIN APRÈS MA VISITE

LES MILIEUX DE VIE

Atelier - toute l'année

CYCLE 3

1H00 | CLASSE ENTIÈRE | EN SALLE

Découvrir la biodiversité aquatique et l'adaptation des êtres vivants à leur milieu de vie !

Thème principal :
Les milieux de vie.

Après avoir identifié différents milieux naturels de Méditerranée, et défini les grandes caractéristiques des poissons, les élèves devront déterminer le milieu de vie et décrire le mode de vie de différentes espèces en fonction de leur silhouette.

Objectif :
Cet atelier permet de découvrir l'incroyable diversité des milieux et des êtres vivants marins. Les élèves pourront observer, décrire et comparer différents animaux vivants du bord de mer.

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

- Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
- S'approprier des outils et des méthodes

Thèmes :

- Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent
- La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

ALLER PLUS LOIN APRÈS MA VISITE

OCÉAN EN MOUVEMENT

Visite animée - de septembre à avril

CYCLE 3

PRÉSENCE DU VIVANT | 1H30 | CLASSE ENTIÈRE | PARCOURS

Découvrir les courants océaniques et leur voyage d'un bout à l'autre de la planète, de la surface aux profondeurs. Mais aussi découvrir les différents moyens de déplacement des animaux marins !

Thème principal :
Les courants marins et les modes de déplacement des êtres vivants aquatiques.

Tout au long de leur visite, les élèves découvriront les mouvements physiques de l'Océan et leur rôle dans la biodiversité marine, la régulation du climat (et leur effet sur la dispersion ou l'accumulation des déchets).

Ils observeront et décriront aussi les différents modes de déplacement des êtres vivants aquatiques.

Objectif :
Cette visite encadrée par un animateur permet de découvrir, observer et comprendre le rôle des courants océaniques et les modes de déplacement des êtres vivants aquatiques.

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

- Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
- S'approprier des outils et des méthodes

Thèmes :
- Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent
- Sensibilisation aux mouvements de l'eau, modes de déplacement

Retour au sommaire

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

TÉLÉCHARGER LE LIVRET PÉDAGOGIQUE

CLASSIFICATION DES ÊTRES VIVANTS

Atelier / visite - de septembre à avril

CYCLE 4

PRÉSENCE DU VIVANT | 1H30 | CLASSE ENTIÈRE | EN SALLE ET SUR LE PARCOURS

Comprendre l'intérêt de l'observation et de la classification du vivant, puis effectuer la description d'espèces choisies afin de créer, par la suite, une classification en boite, puis en arbre.

Thème principal :
La classification du vivant.

Cet atelier est divisé en deux périodes, une partie en salle et une sur le parcours. L'histoire de la classification, la compréhension des modes de classification seront abordés par observation des espèces présentes à Planet Ocean.

Suite possible
> Construire une classification
> Histoire des sciences de la classification

- à Planet Ocean Montpellier
(activité complémentaire payante - 1h30)
- en classe (documents à télécharger)

Objectif :
Cette animation développe les points du programme scolaire sur le vivant et son évolution (classification, parenté).

Les élèves y développeront les compétences principales suivantes :
Pratiquer une démarche scientifique;
Distinguer ce qui relève d'une croyance ou d'une opinion et ce qui constitue un savoir scientifique.

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

- Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
- Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent
- La Planète Terre : les êtres vivants dans leur environnement
- Le vivant et son évolution

Retour au sommaire
04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

PERTURBATION ET PRÉSERVATION DES ÉCOSYSTÈMES

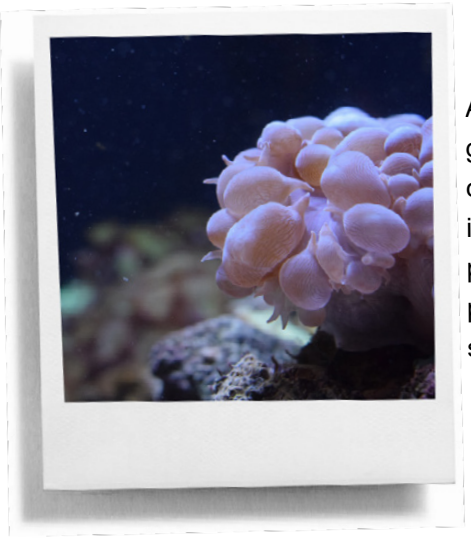
Visite animée - toute l'année

CYCLE 4
LYCÉE

PRÉSENCE DU VIVANT | 1H30 | CLASSE ENTIÈRE | EN SALLE ET SUR LE PARCOURS

A travers un jeu de carte de type Unlock Game, les élèves devront réunir des informations afin de rédiger un article sur la grande Barrière de Corail et les méfaits de la pollution sur celle-ci.

Thème principal :
Les écosystèmes, la pollution et la préservation.



A travers cette activité, les élèves, par groupe, découvriront les spécificités des coraux constructeurs de récifs. Ils identifieront également les types de pollution qui menacent le plus : pollution plastique, chimique (engrais et crème solaire) et atmosphérique.

Objectif :
Cette animation développe les points du programme scolaire sur la planète Terre, l'environnement et l'action humaine.

Les élèves y développeront les compétences principales suivantes :
- Identifier les impacts (bénéfices et nuisances) des activités humaines sur l'environnement à différentes échelles,
- Comprendre les responsabilités individuelle et collective en matière de préservation des ressources de la planète.

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

- La planète Terre, l'environnement et l'action humaine
- Vivre en société, participer à la société
- Regarder le monde

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

VISITE COMMENTÉE

Visite animée - de septembre à avril

LYCÉE

PRÉSENCE DU VIVANT | 1H30 | CLASSE ENTIÈRE | PARCOURS

Découvrir Planet Ocean Montpellier lors d'une visite guidée par un médiateur scientifique.

Thème principal :
Visite générale de l'aquarium ou adaptée à votre demande.

Au cours de cette visite guidée, les élèves découvriront des espèces, des milieux de vie, des comportements ainsi que des anecdotes relatives à la vie des pensionnaires de Planet Ocean. Le médiateur scientifique les guidera sur tout le parcours pour leur montrer des détails et attirer leur attention sur certains animaux. Les élèves auront ainsi l'occasion de poser leurs questions directement et de recevoir le témoignage d'un professionnel du monde marin.

Objectif :
Cette visite permettra aux élèves de rencontrer un professionnel du monde marin, de découvrir la vie d'un aquarium et d'en apprendre plus sur les espèces animales présentes sur le site.

Elle peut être adaptée à des thèmes particuliers sur demande : pollution, préservation... Rapprochez-vous du Service Education pour le choix de thème !

POINT DU PROGRAMME SCOLAIRE

Adopter un comportement éthique et responsable

04 67 13 05 60
reservation@planetoceanworld.fr

planet ocean
MONTPELLIER

planetoceanmontpellier.fr / RUBRIQUE SORTIE DE GROUPE / SCOLAIRES