



# LES ACTIVITES PEDAGOGIQUES

2018 - 2019

[planetooceanmontpellier.fr](http://planetooceanmontpellier.fr)



Montpellier  
Méditerranée  
Métropole

# Découvrez les différentes activités pédagogiques proposées à Planet Ocean Montpellier !



LA VISITE LIBRE



LES ATELIERS EN  
SALLE



LA VISITE ANIMÉE



LES SÉANCES DE  
PLANÉTARIUM

## VOTRE CONTACT

**MAGALI COLLIN**

04 67 13 05 60

reservation@planetooceanworld.fr



JE DÉCOUVRE LES PROJETS PAR CYCLE  
JE DÉCOUVRE LES TARIFS  
JE DÉCOUVRE LES INFORMATIONS  
PRATIQUES  
JE SOUHAITE RÉSERVER



# La Visite LIBRE

DU CYCLE 1 AU LYCEE

Découvrir l'Océan mondial et l'Univers autrement...

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

Vous commencez votre exploration par une plongée dans les merveilles aquatiques de l'océan mondial : de la Méditerranée à la Polynésie en passant par l'Amazonie, votre immersion est totale.

Ensuite, vous poursuivez votre voyage entre ciel & mer au gré de rencontres inattendues. Enfin, vous franchissez le SAS aquastellaire et découvrez une autre dimension tout aussi mystérieuse et fascinante : le cosmos et les astres. Interagissez au cœur des astéroïdes, foulez le sol lunaire, explorez la surface du soleil...

Planet Ocean Montpellier, observez, vivez, devenez les explorateurs de notre merveilleuse galaxie.

Tout au long de votre exploration, des animations enrichissent votre voyage et vous permettent d'être au plus près de cette richesse grâce à notre équipe d'animateurs. Une scénographie immersive, une médiation à portée de main et des outils pédagogiques en libre-service pour vous permettre de construire et de conduire votre visite en toute autonomie.



Visite libre



2 heures



## A DECOUVRIR SUR LE PARCOURS

**Les animations en libre accès** : profitez des animations proposées par nos animateurs et soigneurs – comme le nourrissage des manchots et des requins : un véritable temps d'échanges ! Programme sur [www.planetoceanmontpellier.fr](http://www.planetoceanmontpellier.fr).

**Les modules OCEAN** : Le simulateur de tempête embarque les élèves pour une traversée tourmentée au cœur des 40e rugissants, le bassin tactile permet de caresser les raies, une rencontre virtuelle avec les lions de mer.

**Les dispositifs Univers** : des expériences surprenantes comme entrer dans la peau d'un astronaute sur la Lune, se voir en lumière infrarouge, explorer les planètes du système solaire, découvrir les constellations ou bien visualiser la Terre depuis la Cupola de la Station Spatiale Internationale.

# LES ATELIERS EN SALLE

L'équipe pédagogique de Planet Ocean Montpellier élabore pour vous un éventail d'ateliers thématiques. Spécifiquement conçus par l'équipe pédagogique et adaptés pour répondre aux attentes des programmes scolaires, ces ateliers vous permettent d'approfondir les connaissances de vos élèves.

Déclinés autour de la thématique biodiversité, chacun de ces ateliers a été élaborés de manière à s'adresser spécifiquement à chacun des cycle auquel ils s'adressent.

«1er contact avec le monde de la mer», «Enquête sur la plage», «Qui mange qui ?» et «Qui suis-je, ou vis-je ?» permettront aux petits comme aux plus grands d'observer, d'identifier par le toucher, de classer ou encore de définir les caractéristiques de certaines espèces tout en découvrant une biodiversité vivante incroyable.



# LA VISITE ANIMÉE SUR LE PARCOURS

## La visite animée sur le parcours :

Explorez l'océan autrement... Un animateur vous accompagne tout au long du parcours, proposant aux élèves des activités variées destinées à favoriser leur attention et à faciliter l'observation du vivant. L'animateur adapte les étapes du parcours pour inciter les élèves à observer la diversité des formes, des couleurs ou des comportements des animaux qui peuplent les bassins. Cette activité peut être adaptée aux enfants en situation de handicap.

La visite animée est composée de plusieurs modules adaptés selon les cycles d'enseignement :

- «Histoires d'Océan» :

A la découverte des animaux partis vers l'inconnu

- «A la découverte du vivant» :

L'observation et la compréhension de la diversité biologique marine

- «Pleins feux sur la lumière» :

Quel rôle a la lumière sur les océans et la répartition des espèces qui le composent ?

- «Voyage d'une goutte d'eau» :

Expérimentez la formation de la lumière dans les courants marins

- «Océan en mouvement» :

Chaque être vivant observe un déplacement particulier dans son environnement

- Visite commentée de Planet Ocean Montpellier :

L'étude de plusieurs thématiques fondamentales (préservation, rôle du plancton, diversité des écosystèmes etc.) à travers la découverte fabuleuse du parcours d'exploration



# LES SEANCES CINEMA DE PLANETARIUM

Comprendre l'Univers autrement...

L'objectif est d'acquérir des bases solides en astronomie avec une grande découverte du ciel et des thèmes abordés comme les étoiles et les planètes, les constellations, la rotation de la Terre sur elle-même et ses conséquences, le système solaire...

Chaque séance débute par l'observation du ciel au crépuscule grâce à la technologie fantastique du dôme-écran. Tandis que le soleil glisse vers l'horizon et que la nuit étoilée s'installe, notre médiateur scientifique en profite pour parler des étoiles et des planètes : quelles différences présentent-elles ? Quelles sont leur nature et leur histoire ? Pourquoi certaines se déplacent et d'autres pas ?

Les différents formats d'une séance de planétarium :

- La séance cinéma : projection d'un film lien sur texte vers vidéothèque différent chaque trimestre, suivi d'une découverte du ciel.
- La séance animée en direct : uniquement une découverte du ciel commentée par notre médiateur scientifique, avec un focus sur un sujet spécifique chaque trimestre.
- La séance à la carte : faites votre choix parmi plusieurs thèmes proposés !
- La séance spéciale : sur un thème en particulier exclusif sur l'année scolaire en cours, en 2018/2019 sur les déplacements.

SÉANCE ÉLABORÉE EN LIEN AVEC LES PROGRAMMES DE L'EDUCATION NATIONALE  
(ÉVOLUTION AU COURS DES TROIS TRIMESTRES)



## LE CONTENU DE LA SEANCE PEDAGOGIQUE

Film et/ou séance animée en direct

Un jeu de questions/réponses vient conclure la séance

Le tout dure environ 1h15

# LA VIDÉOTHÈQUE

## L'UNIVERS AU TÉLESCOPE

Un documentaire pour découvrir comment les astronomes ont percé certains des secrets de l'Univers grâce au télescope.



## L'AUBE DE L'ÈRE SPATIALE

Du lancement du satellite Spoutnik 1 à la station spatiale internationale, ce film raconte l'histoire de ces 50 premières années de compétition, puis de coopération internationale, dans le domaine de l'exploration de l'espace.



## ASTRONAUTE

L'exploration spatiale représente le plus grand défi que l'humanité ait eu à relever. Quels sont les dangers et effets de l'Espace sur le corps et comment celui-ci s'adapte à cet environnement ? Ressentez les sensations des astronautes au cours de leurs entraînements et de leurs missions !



## LES LEGENDES DU CIEL MAYA

Au 4<sup>ème</sup> siècle après JC, les Mayas savaient déjà prévoir les équinoxes, les solstices et même les éclipses. Ils avaient élaboré un calendrier d'une précision remarquable... Découvrez à travers ce film l'astronomie des Mayas, révélée par leurs légendes et leurs temples majestueux...



## LE COUPABLE VIENT DU CIEL

Une grande enquête interplanétaire pour en savoir davantage sur la naissance et la formation du système solaire.



## DE LA TERRE A L'UNIVERS

Un voyage à travers l'espace et le temps, depuis les théories des anciens astronomes grecs jusqu'aux plus grands télescopes d'aujourd'hui.



## LE TEMPS DES GALAXIES

Une invitation à entrer dans un monde fascinant, celui des galaxies. Cette découverte ne peut se faire qu'en utilisant des échelles de distance et de temps sans commune mesure avec celles que nous manipulons au quotidien...



## LES COLÈRES DU SOLEIL

Ce film présente une des plus récentes modélisations du fonctionnement de l'intérieur de notre étoile rendue possible par l'utilisation d'un nouveau supercalculateur baptisé Blue Waters du NCSA (National Center for Supercomputing Applications, University of Illinois, USA).

