



planet ocean
MONTPELLIER



LES PROJETS DU CYCLE LYCEE

2018 - 2019

planetoceanmontpellier.fr



Montpellier
Méditerranée
Métropole

Découvrez les projets scolaires proposés au cycle lycée !



LA VISITE LIBRE

OU



LA VISITE ANIMÉE



LES SÉANCES DE
PLANÉTARIUM



VOTRE CONTACT

MAGALI COLLIN

04 67 13 05 60

JE DÉCOUVRE LES ACTIVITES
JE DÉCOUVRE LES TARIFS
JE DÉCOUVRE LES INFORMATIONS
PRATIQUES
JE SOUHAITE RÉSERVER



LA VISITE COMMENTEE

Visite commentée de Planet Ocean par un animateur :

Sur le parcours de visite - toute l'année en fonction des jours d'ouverture - 1h30

Au cours de cette visite, nous abordons plusieurs thématiques :

- > Le plancton et son rôle indispensable à la diversité des écosystèmes marins
- > Les "hot spot" de biodiversité et les menaces qui pèsent sur l'Océan

Au travers de la représentation diversifiée de nos animaux, vous pourrez étudier la classification, l'évolution et la convergence évolutive.

Cette activité peut être adaptée aux enfants en situation de handicap.



SEANCE LYCEE : 2ND, 1^{ERE}, TERMINALE

L'Univers et les étoiles

1^{er} trimestre, du 03 septembre au 21 décembre 2018

Mercredi à 10h

Séance animée en direct & questions/réponses - 1h15

Thème de l'animation en direct : l'observation des astres qui nous entourent, des plus proches aux plus éloignés, avec un focus sur les étoiles.



La Terre dans l'Univers

2nd trimestre, du 07 janvier au 05 avril 2019

Mercredi à 10h

Séance animée en direct & questions/réponses - 1h15

Thème de l'animation en direct : planétologie comparée dans le système solaire et les singularités de la Terre pour l'émergence de la vie



Le système solaire et la relativité du mouvement

3^{ème} trimestre, du 06 mai au 05 juillet 2019

Mercredi à 10h

Séance animée en direct & questions/réponses - 1h15

Thème de l'animation en direct : les mouvements de la Terre et des planètes autour du Soleil et la relativité du mouvement

SEANCE A LA CARTE :

Durant toute l'année scolaire - Vendredi à 15h30

3^{ème} trimestre, du 1er avril au 05 juillet 2019 - Lundi à 14h

Film et/ou séance animée en direct & questions/réponses - 1h15

DEUX CONTENUS POSSIBLES AU CHOIX

1

Séance spéciale Histoire de l'aviation "Brevet Initiation Aéronautique"

Film "Le rêve d'Icare" suivi d'une séance animée en direct & questions/réponses - 1h15



Partez à la conquête du ciel ! Vivez l'aventure d'un rêve immense que l'humanité cherche à accomplir depuis très longtemps : voler ! Vous apprendrez quelles ont été les grandes étapes de la conquête du ciel, des balbutiements de l'aviation jusqu'aux lancements des satellites et des fusées dans l'espace ...



Thèmes de l'animation en direct : le repérage aux étoiles

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

2

Séance avec un film au choix suivie d'une animation en direct & questions/réponses

Les films disponibles : *(résumé page suivante)*

- L'Univers au télescope
- Le coupable vient du ciel
- L'aube de l'ère spatiale
- De la Terre à l'Univers
- Astronaute
- Le temps des galaxies
- Les légendes du ciel Maya
- Les colères du Soleil



L'UNIVERS AU TÉLESCOPE

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



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 !



LE COUPABLE VIEN DU CIEL

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



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...



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.

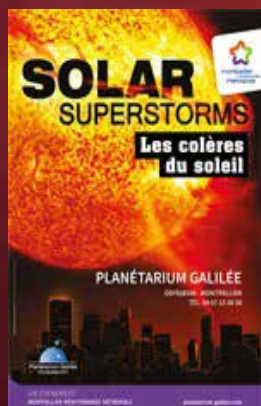
LES LEGENDES DU CIEL MAYA

Au 4^{ème} 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...



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.



LES COLERES 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).

GRILLE DE PROGRAMMATION

	GSM CP CE1 CE2	CM1 CM2 6 ^e	COLLEGE	LYCEE
TRIMESTRE 1	10h15 - 11h30	14h00 - 15h15		15h30 - 16h45
lundi				
mardi	Le mouvement de la Lune	Jelo rêve de soleil	<input checked="" type="checkbox"/>	3 contenus au choix
mercredi	L'Univers et les étoiles			
jeudi	Jelo rêve de soleil	La matière dans l'Univers		Le mouvement de la Lune
vendredi	Le mouvement de la Lune	La Science par 4 chemins	<input checked="" type="checkbox"/>	2 contenus au choix
TRIMESTRE 2	10h15 - 11h30	14h00 - 15h15		15h30 - 16h45
lundi				
mardi	Le phénomène des saisons	La petite planète	<input checked="" type="checkbox"/>	3 contenus au choix
mercredi	La Terre dans l'Univers			
jeudi	La petite planète	La Terre dans le système solaire		Le phénomène des saisons
vendredi	Le phénomène des saisons	La Science par 4 chemins	<input checked="" type="checkbox"/>	2 contenus au choix
TRIMESTRE 3	10h15 - 11h30	14h00 - 15h15		15h30 - 16h45
lundi	<input checked="" type="checkbox"/> 3 contenus au choix	<input checked="" type="checkbox"/> 2 contenus au choix		Mouvements et interactions
mardi	Polaris	Vacances sur Altaïr	<input checked="" type="checkbox"/>	3 contenus au choix
mercredi	Système solaire			
jeudi	Vacances sur Altaïr	Mouvements et interactions		Polaris
vendredi	Polaris	Polaris	<input checked="" type="checkbox"/>	2 contenus au choix

Séance cinéma

Séance animée en direct

Séance à la carte

Séance spéciale

