2023 > 2024

CATALOGUE D'ANIMATIONS À DESTINATION DES ÉCOLES

Autour de la culture scientifique, la nature et l'environnement

ACADÉMIE DE MONTPELLIER
Liberté
Égalité
Fraternité

Montpellier méditerranée Métropole

SOMMAIRE

JARDINS // ARBRES → P.6

Les jardins partagés de la Ville de Montpellier
Plantation d'arbres
Écopâturage: un entretien naturel des espaces
Visites de parcs: découverte du patrimoine végétal et de la biodiversité
Les serres municipales de la ville de Montpellier

ALIMENTATION // SANTÉ → P.12

Spectacle interactif « Opération Brocoli »
Ma Cantine Autrement
Pharmacie de la Miséricorde : se soigner grâce à la biodiversité

ÉCOLOTHÈQUE → P.16

Visite thématique
Visite de sensibilisation en autonomie
Projet spécifique
Classe à la semaine
Art & Science par 4 chemins

PARC DE LUNARET → P.22

Ateliers de découvertes sensorielles
Ateliers girafe et guépard
Dessin d'observation naturaliste
Ateliers de sciences participatives
Ateliers débats
Visites guidées
Mallettes en autonomie

PLANET OCÉAN MONTPELLIER → P.30

Astronomie - séance au planétarium
Écosystèmes aquatiques - laisses de mer - cycle 1
Écosystèmes aquatiques - laisses de mer - cycle 2
Écosystèmes aquatiques - les chaînes alimentaires - cycle 2
Écosystèmes aquatiques : chaînes alimentaires et milieux trophiques - cycle 3
Les milieux de vie - cycle 3
Visite libre de Planet ocean - parcours exploration

DÉCHETS → P.38

Démeter : trier et réduire ses déchets

EAU → P.40

Sensibilisation au risque inondation
Bassin versant du Lez: l'eau, rareté et abondance face au changement climatique
À la découverte du cours d'eau qui traverse ma commune

LITTORAL → P.44

Visite du Site Naturel Protégé du Méjean
Les Salines de Villeneuve: patrimoine naturel et historique des anciens marais salants
Les salines ou lidos de Villeneuve : découverte d'un site naturel protégé

ÉDITO

Chers enseignants, chères enseignantes, chers parents et chers élèves,

Nous sommes heureux de vous présenter le nouveau catalogue d'animations à destination des écoles autour de la culture scientifique, de la nature et de l'environnement. Ce document a été élaboré dans le cadre d'une collaboration entre la Direction des services départementaux de l'Éducation nationale de l'Hérault (DSDEN) et Montpellier Méditerranée Métropole.

C'est avec enthousiasme que nous vous invitons à plonger au cœur de ces précieuses ressources qui ouvriront les portes de la découverte et de l'action en faveur d'un avenir plus durable.

Nous vivons à une époque cruciale où la préservation de notre environnement devient une priorité absolue. L'adaptation au changement climatique, la protection de la nature et la préservation de la biodiversité sont des enjeux qui concernent chacun d'entre nous, et l'éducation joue un rôle essentiel dans ce processus de transformation. C'est pourquoi l'Éducation au développement durable (EDD) occupe une place centrale dans les programmes scolaires. Elle vise à sensibiliser les jeunes générations à l'importance de préserver notre planète, tout en les encourageant à devenir des acteurs engagés et responsables. La labellisation « E3D » (École ou Établissement en Démarche globale de Développement Durable) développée par le ministère chargé de l'Éducation nationale permet de promouvoir et de valoriser cet engagement porté par l'ensemble de la communauté éducative, en relation étroite avec les collectivités territoriales.

Dans ce contexte, la Métropole de Montpellier souhaite pouvoir associer les enfants dans des actions concrètes menées par la collectivité comme par exemple la végétalisation des cours d'écoles pour en faire des ilots de fraicheur, l'approvisionnement en circuits courts des cantines des 31 communes de la Métropole, la stratégie zéro déchet ou bien encore la réalisation du plan climat ou du plan vélo et mobilité active.
Que ce soit à travers des sorties sur le terrain, des animations en classe ou bien encore des visites de sites, les ressources répertoriées dans ce document sont pensées pour stimuler la curiosité, l'engagement et la créativité des élèves.

Grâce à ce catalogue d'animations, nous souhaitons également offrir aux écoles de Montpellier Méditerranée Métropole des outils concrets pour contribuer à la réalisation des 17 Objectifs de Développement Durable (ODD), en particulier ceux liés à l'environnement et à la soutenabilité.

Ensemble, nous avons le pouvoir de créer un avenir meilleur pour les générations futures. En combinant l'éducation, la sensibilisation et l'action, nous pouvons construire une société plus respectueuse de la nature, plus consciente de l'importance de la biodiversité et plus engagée dans la transition écologique.

Nous tenons à remercier tous les acteurs impliqués dans l'élaboration de ce catalogue, ainsi que les enseignants et les élèves qui s'approprieront ces ressources avec enthousiasme. C'est grâce à votre engagement que nous pourrons ensemble construire un avenir plus durable.

Michaël DELAFOSSE
Maire de Montpellier
Président de Montpellier Méditerranée Métropole

Christophe MAUNY
Inspecteur d'Académie
Directeur académique des services départementaux de l'Éducation Nationale de l'Hérault

nature
en jeux

Découvrir, comprendre, protéger notre planète !

04 67 15 48 88
nature-en-jeux@montpellier3m.fr
nature-en-jeux.montpellier3m.fr

NATURE EN JEUX

Vous êtes enseignant, animateur, éducateur... et vous souhaitez initier différemment les enfants à l'**environnement** et la **culture scientifique** ? Le site internet Nature en jeux est fait pour vous : il vous accompagne pour permettre aux enfants de s'émerveiller, jouer, manipuler afin de comprendre, apprendre et protéger notre belle planète.

Il n'est jamais trop tôt pour parler d'écologie et encourager les enfants à devenir les écocitoyens de demain. À travers les gestes du quotidien, chacun peut agir à son niveau pour préserver la planète. **Tri sélectif, économies d'eau et d'énergie, sauvegarde de la biodiversité, brico'nature, astronomie...** autant de thèmes qui peuvent être abordés de manière ludique.

Pour vous aider dans cette mission, vous trouverez sur Nature en jeux, **des idées de jeux et d'activités** :

- nombreuses et variées, du jeu de cartes à l'escape game, plus de 70 propositions répertoriées,
- clés en main,
- gratuites,
- adaptées à chaque tranche d'âge,
- testées et approuvées par les enfants et les professionnels.

Issu d'un projet du réseau éducatif et associatif montpelliérain, coordonné par la Métropole de Montpellier, ce site internet réunit des ressources pédagogiques de nombreux partenaires, acteurs de l'**éducation à l'environnement et au développement durable**.

Alors n'attendez plus : rendez-vous sur ***nature-en-jeux.montpellier3m.fr***

Cette plateforme ludo-pédagogique est **collaborative**, n'hésitez pas à nous faire part de vos remarques, propositions ou créations...

les secrets de l'arbre

JARDINS ARBRES

MONTPELLIER VILLE NATURE

JARDINS PARTAGÉS

découverte du jardinage et de la biodiversité

Thématique : jardinage
Public : cycles 1 à 3 de Montpellier
Durée : 2h
Lieu : jardins partagés municipaux situés dans les parcs de Montpellier
Période : printemps et automne

Inscriptions : auprès de la Direction Nature Agroécologie et Paysage de la Ville de Montpellier dnap@ville-montpellier.fr
Tarif : gratuit

© Stéphanie Grosset

OBJECTIF

Découvrir le jardinage, les jardins partagés et la biodiversité

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Les animations de jardinage enfants ont lieu sur le temps scolaire, par groupe(s) de demi-classes, dans les parcelles des jardins partagés de la Ville de Montpellier et sont réalisées par les associations du dispositif Montpellier Main verte. L'association assure uniquement les animations pédagogiques. L'encadrement des enfants est assuré par les responsables et animateurs des écoles. Ces animations durent 2 heures, et ont lieu durant la journée d'enseignement scolaire.

L'association organise avec les écoles la programmation des animations, dates et horaires. Elle informe également les associations gestionnaires des jardins partagés du programme des animations.

RESSOURCES

Jardins partagés de la ville de Montpellier :
https://www.montpellier.fr/4713-les-jardins-partages.htm

CONTACT

dnap@ville-montpellier.fr

PLANTATIONS D'ARBRES

enrichir les espaces verts de la Ville

Thématique : jardinage
Public : cycles 2 et 3 de Montpellier
Durée : 1h
Lieu : parcs de Montpellier
Période : automne (novembre-décembre)

Inscriptions : auprès de la Direction Nature Agroécologie et Paysage de la Ville de Montpellier dnap@ville-montpellier.fr
Tarif : gratuit

© Stéphanie Grosset

OBJECTIF

Découvrir et comprendre les enjeux de la plantation d'arbres et arbustes dans les espaces verts.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Accueillie directement sur le site de l'animation, la classe étudie le rôle, les fonctions et l'ensemble des services rendus par les arbres. Les espèces qui seront plantées durant l'atelier sont ensuite présentées.

Les élèves sont répartis en groupes de 3 à 5 enfants, pour la phase de plantation. Encadrés par un jardinier, ils installent la motte, remplissent le trou de terre et réalisent la cuvette d'arrosage (le sol aura été préalablement décompacté et le trou creusé). Ils aborderont enfin les bonnes pratiques et les meilleures conditions pour planter des arbres, ainsi que leur entretien.

RESSOURCES

Opération « 50 000 arbres » de la Ville de Montpellier

CONTACT

dnap@ville-montpellier.fr

ÉCOPÂTURAGE

un entretien naturel des espaces

Thématique : entretien des milieux
Public : cycles 1 à 3 de Montpellier
Durée : 1h
Lieu : parcs de Montpellier
Période : printemps (mars à mai)

© Stéphanie Grosset

Inscriptions : auprès de la Direction Nature Agroécologie et Paysage de la Ville de Montpellier dnap@ville-montpellier.fr
Tarif : gratuit

OBJECTIFS

Sensibiliser à l'écopâturage comme outil d'entretien des espaces verts, découvrir l'élevage et le soin aux animaux, ainsi que le travail du chien de berger.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Les animations liées à l'écopâturage, à destination des enfants, ont lieu sur le temps scolaire sur divers parcs de la Ville (en fonction des sites écopâturés chaque année), en demi-classes, et durent 45 minutes à 1 heure.

Elles sont menées par un prestataire qui prend en charge uniquement les animations pédagogiques. L'encadrement des enfants est assuré par les responsables et animateurs des écoles. Le prestataire organise avec les écoles la programmation des animations, dates et horaires.

RESSOURCES

Gestion écologique des espaces verts de la ville :
montpellier.fr/4719-gestion-ecologique.htm

Écopâturage :
montpellier.fr/4371-l-eco-paturage.htm

CONTACT

dnap@ville-montpellier.fr

VISITES DE PARCS

découverte du patrimoine végétal et de la biodiversité de la ville

Thématique : biodiversité
Public : cycles 2 et 3 de Montpellier
Durée : 2h
Lieu : parcs de Montpellier
Période : printemps et automne

Inscriptions : auprès de la Direction Nature Agroécologie et Paysage de la Ville de Montpellier dnap@ville-montpellier.fr
Tarif : gratuit

© Stéphanie Grosset

OBJECTIF

Découvrir les parcs et espaces naturels de Montpellier et leur patrimoine naturel.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Les visites sont réalisées dans le temps scolaire avec les écoles de la Ville de Montpellier par les associations du dispositif Montpellier Main verte dans les Parcs municipaux et espaces naturels de la Ville.

Le prestataire assure uniquement les animations pédagogiques. L'encadrement des enfants est assuré par les responsables et animateurs des écoles. Le prestataire organise avec les écoles la programmation des animations, dates et horaires.

RESSOURCES

Parc et jardins de la ville de Montpellier :
montpellier.fr/209-parcs-et-jardins.htm

CONTACT

dnap@ville-montpellier.fr

VISITE DES SERRES MUNICIPALES

découverte de la production horticole

Thématique : jardinage
Public : cycles 2 et 3 de Montpellier
Durée : 1h
Lieu : Centre Horticole Richer de Belleval – Domaine de Grammont
Période : toute l'année (printemps et automne à privilégier)

Inscriptions : auprès de la Direction Nature Agroécologie et Paysage de la Ville de Montpellier dnap@ville-montpellier.fr
Tarif : gratuit

© Yann Raulet

OBJECTIF

Découvrir la production horticole des serres municipales, et les plantes produites pour les espaces verts de la Ville de Montpellier (du semis jusqu'à la plante en pot).

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Les animations de visite des serres, à destination des enfants, ont lieu sur le temps scolaire sur le site du Centre Horticole Richer de Belleval (allée Camille Muffat), par groupe(s) de demi-classe et une durée de 45 minutes à 1 heure.

Dans le cadre du dispositif Montpellier Main Verte, une association mène les animations pédagogiques. L'encadrement des enfants est assuré par les responsables et animateurs des écoles. L'association organise avec les écoles la programmation des animations, dates et horaires.

CONTACT

dnap@ville-montpellier.fr

ALIMENTATION SANTÉ

OPÉRATION BROCOLI

||| spectacle autour de l'alimentation et la santé |||

Thématique : alimentation
Public : cycles 2 et 3
Durée : 55 minutes
Lieu : école ou salle de spectacle
Période : toute l'année scolaire
Modalité : jusqu'à 100/150 enfants
(voir la fiche technique)

Inscriptions : voir « contact » en bas de page
Tarif : gratuit pour les écoles car coût pris en charge par les Communes, la Métropole et le Plan de Relance

© Compagnie Minibus

OBJECTIF

Sensibiliser à l'alimentation, la santé, l'environnement et au gaspillage alimentaire.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Opération BROCOLI est un spectacle écrit par la Compagnie minibus en collaboration avec la Ville de Montpellier sur le thème de l'alimentation durable, la production agricole, la saisonnalité des produits issus de l'agriculture, la lutte contre le gaspillage alimentaire et le tri des déchets.

Le professeur Chouquette dans son laboratoire est très fébrile : avec l'aide de ses 2 assistants, elle va tester pour la première fois la mise en marche de sa machine à explorer le temps.

Comment l'homme préhistorique se comportait-il et de quoi se nourrissait-il ?
Est-ce que l'homme du futur apprendra à maîtriser son alimentation ?

Pédagogique et humoristique, l'Opération BROCOLI vous éveillera les sens, en cohérence avec les objectifs du PNA (Programme National pour l'Alimentation) et du PNNS (Programme National Nutrition Santé).

Projet validé par la DRAAF et l'INPES.

ALLER PLUS LOIN

En amont, il est recommandé de sensibiliser les enfants via les 6 animations proposées dans le livret pédagogique et sur la carte de proximité « Ma Cantine Autrement ».

RESSOURCES

Opération Brocoli | Compagnie Minibus
Livret pédagogique MA CANTINE AUTREMENT

CONTACT

Pour les écoles de la ville de Montpellier :
auprès d'Elsa Richer-Granier elsa.richergranier@ville-montpellier.fr
Pour les écoles des autres communes de la Métropole :
auprès de Patrice Lorthiois : p.lorthiois@montpellier3m.fr

MA CANTINE AUTREMENT

6 animations en autonomie autour de l'alimentation et l'agriculture

Thématiques : alimentation et agroécologie
Public : cycles 2 et 3
Durée : 6 séances de 45 minutes
Lieu : à l'école
Période : toute l'année scolaire

Modalité : priorité aux écoles labellisées E3D
Inscriptions : voir « contact » en bas de page
Tarif : gratuit pour les écoles car coût pris en charge par les Communes, la Métropole et le Plan de Relance

OBJECTIFS

Sensibiliser les enfants à une alimentation saine, de qualité, éthique et durable, et favoriser l'intégratic des enfants à leur territoire à travers l'agroécologie.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Avec l'appui d'un guide pédagogique destiné à l'animateur, d'un livret par élève et d'une carte de proximité « D'où proviennent les aliments de la ma cantine ? » / « Ramène moi chez moi » (avec magnets figurant les produits locaux et les métiers de l'agriculture et de l'alimentation), vous pouvez conduire en autonomie 1 à 6 animations :

- Ramène-moi chez moi ! Dans un arbre, sous terre ou dans un champ : retrouve-moi !
- Qui fait quoi ? Découvre les métiers de l'agriculture ;
- D'où proviennent les aliments de ma cantine ? Découvre la diversité alimentaire de ton territoire ;
- Quel est le meilleur moment pour me manger ? Apprends les saisons des fruits et légumes locaux ;
- Coucou, je suis caché dans un jeu - Retrouve-moi dans un mot croisé ou derrière un coloriage magique ;
- Cot cot cot, devine ce que je suis - Remplis ta cocotte en papier et obtiens ton diplôme.

Le diplôme de l'éco-écolier peut enfin être imprimé par vos soins pour récompenser les élèves qui terminent le parcours.

ALLER PLUS LOIN

Le spectacle « Opération Brocoli » est complémentaire de cette animation.

RESSOURCES

Livret pédagogique MA CANTINE AUTREMENT

CONTACT

Pour les écoles de la Ville : **auprès d'Elsa Richer-Granier** elsa.richergranier@ville-montpellier.fr
Pour les écoles des autres communes de la Métropole : agroecologie.alimentation@montpellier3m.fr

PHARMACIE DE LA MISÉRICORDE

||| se soigner grâce à la biodiversité |||

Thématique : santé
Public : cycle 3
Durée : 1h30
Lieu : Pharmacie de la Miséricorde
Période : toute l'année scolaire
Modalité : visite-atelier d'une ancienne apothicairerie

Inscriptions : du mardi au vendredi (10h-13h / 14h-18h)
Sur réservation : visites@ville-montpellier.fr ou 04 67 66 88 90
Tarif : gratuit

© Panorama photographie - panorama-photographie.com

OBJECTIF

Découvrir l'histoire de la pharmacie et de la fabrication de médicaments à base de plantes.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Cachée dans les vieilles rues de Montpellier, la pharmacie de la Miséricorde, dernière apothicairerie de la ville encore en place sur son site d'origine, conserve précieusement les signes d'une biodiversité riche et étonnante à travers le mobilier et la collection unique de pots à pharmacie.

Pour découvrir cette histoire, la classe est séparée en deux groupes prédéfinis de préférence. Pendant qu'un premier groupe visite l'ancienne pharmacie, le second groupe s'initie à l'étude de la botanique grâce à un atelier ludique sur la reconnaissance de certaines plantes médicinales à l'aide de nos sens et de textes anciens.

Une fois que les deux activités sont terminées, on échange les deux groupes afin que toute la classe puisse réaliser la visite et l'atelier.

ALLER PLUS LOIN

À la suite de la visite, si vous préférez la botanique, il est possible de réaliser un herbier de classe avec des plantes locales. Si vous êtes plutôt intéressés par la pharmacie, il est possible de se lancer dans la réalisation d'un ancien remède simple.

RESSOURCES

Œuvre de la Miséricorde

CONTACT

Valdo SEIDENBINDER - visites@ville-montpellier.fr - 04 67 66 88 90

ÉCOLOTHÈQUE

Écolothèque
Montpellier3M

ÉCOLOTHÈQUE

||| visite thématique |||

Thématique : environnement
Public : GS au CM2
Durée : journée
Lieu : Écolothèque
Période : toute l'année scolaire
Modalité : projet de classe

Inscriptions : en ligne du 15 mai au 31 juillet 2023
ecolotheque.montpellier3m.fr/espace-ecoles/inscriptions
Tarif : gratuit

© Écolothèque

OBJECTIF

Éduquer les classes de l'école primaire à l'environnement et au développement durable en proposant des activités autour des thématiques suivantes : faune - flore - étude de milieux - déchets - énergie - eau - astronomie - météorologie.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Lorsque la candidature de la classe a été acceptée, l'enseignant est reçu pour une préparation de la journée avec le responsable du Centre de ressources de l'Écolothèque.

La matinée de la visite, la classe est séparée en 3 groupes, chacun bénéficie d'un atelier durant 1h30 à 2h sur la thématique choisie. Les enfants ne suivent qu'un atelier sur les 3 proposés.

La pause méridienne reste sous la responsabilité de l'enseignant. Une visite de l'Écolothèque est conseillée sur ce moment.

L'après-midi, durant 1h45 à 2h, toute la classe participe à un parcours thématique ludique encadré par l'équipe pédagogique du Centre. En plus de l'enseignant, 3 ou 4 accompagnateurs adultes sont nécessaires pour l'encadrement.

ALLER PLUS LOIN

En fonction du thème choisi : sortie nature, jardinage, mise en place du label E3D (École ou Établissement en Démarche globale de Développement Durable), lancement d'un élevage, accompagnement technique d'aire terrestre éducative, école dehors...

RESSOURCES

Visitez la Pédagothèque et téléchargez de nombreux outils :
ecolotheque.montpellier3m.fr/pedagotheque

CONTACT

Alexandre NICOLAS - cr.ecolotheque@ac-montpellier.fr - 04 67 15 48 81

ÉCOLOTHÈQUE

visite de sensibilisation en autonomie

Thématique : environnement
Public : PS au CM2
Durée : demi-journée ou journée
Lieu : Écolothèque
Période : toute l'année scolaire
Modalité : projet de classe

© Écolothèque

Inscriptions : en ligne du 15 mai au 31 juillet 2023
ecolotheque.montpellier3m.fr/espace-ecoles/inscriptions
Tarif : gratuit

OBJECTIF

Sensibiliser les classes de l'école primaire à l'environnement et au développement durable en proposant de découvrir des espaces et des installations pédagogiques autour de la faune, la flore, les écosystèmes...

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Lorsque la candidature de la classe a été acceptée, la classe est programmée sur une venue à la demi-journée ou à la journée. A partir de la rentrée de septembre 2023, si la classe ne peut pas venir avec les transports urbains, le déplacement est à la charge de la commune. Lorsque que la classe peut venir en tramway, elle est accueillie sur une journée complète et une salle lui est attribuée.

Après un accueil de quelques minutes par une personne de l'équipe pédagogique, la visite est libre et peut s'orienter autour de sentiers de découverte, de la faune, de la flore... ou des nombreux espaces spécifiques de l'Écolothèque. Des panneaux permettent de découvrir l'agriculture pratiquée à l'Écolothèque (agroécologie) ainsi que les relations entre l'homme et son milieu naturel.

Pour préparer au mieux la visite, un plan et des outils pédagogiques sont à votre disposition en prêt gratuit ou en téléchargement. Rendez-vous de préparation ou conseils sont possibles auprès de l'équipe pédagogique du Centre de ressources. En plus de l'enseignant, un minimum de 3 ou 4 accompagnateurs adultes est nécessaire pour l'encadrement.

ALLER PLUS LOIN

En fonction du thème choisi : sortie nature, jardinage, mise en place du label E3D (École ou Établissement en Démarche globale de Développement Durable), lancement d'un élevage, accompagnement technique d'aire terrestre éducative, école dehors...

RESSOURCES

Visitez la Pédagothèque et téléchargez de nombreux outils :
ecolotheque.montpellier3m.fr/pedagotheque

CONTACT

Alexandre NICOLAS - cr.ecolotheque@ac-montpellier.fr - 04 67 15 48 81

ÉCOLOTHÈQUE

||| projet spécifique |||

Thématique : environnement
Public : CE1 au CM2
Durée : 3 journées non consécutives
Lieu : Écolothèque
Période : toute l'année scolaire
Modalité : projet de classe

Inscriptions : en ligne du 15 mai au 31 juillet 2023
ecolotheque.montpellier3m.fr/espace-ecoles/inscriptions
Tarif : gratuit

© Écolothèque

OBJECTIF

Éduquer les classes de l'école élémentaire à l'environnement et au développement durable en proposant des activités autour des thématiques suivantes : faune - flore - étude de milieux.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Lorsque la candidature de la classe a été acceptée, la classe est programmée sur 3 venues échelonnées sur l'année scolaire (automne, hiver, printemps). Ensuite l'enseignant est reçu pour une préparation des 3 journées avec le responsable du Centre de ressources de l'Écolothèque.

Lors de chaque venue, le matin la classe est séparée en 3 groupes et chacun bénéficie d'un atelier durant 2h sur la thématique choisie. Les enfants ne suivent qu'un atelier sur les 3 proposés.

La pause méridienne reste sous la responsabilité de l'enseignant. Une visite de l'Écolothèque est conseillée sur ce moment.

L'après-midi, durant 1h45 à 2h, soit les ateliers du matin sont reconduits en faisant tourner les groupes, soit toute la classe participe à un parcours thématique ludique encadré par l'équipe pédagogique du Centre. Dans ce cas, en plus de l'enseignant, 3 ou 4 accompagnateurs adultes sont alors nécessaires pour l'encadrement.

En prolongement, il est possible que nous demandions aux classes retenues sur ce dispositif, de participer en fin d'année scolaire à un marché des connaissances d'échanges avec d'autres classes.

ALLER PLUS LOIN

En fonction du thème choisi : sortie nature, jardinage, mise en place du label E3D (École ou Établissement en Démarche globale de Développement Durable), lancement d'un élevage, accompagnement technique d'aire terrestre éducative, école dehors...

RESSOURCES

Visitez la Pédagothèque et téléchargez de nombreux outils :
ecolotheque.montpellier3m.fr/pedagotheque

CONTACT

Alexandre NICOLAS - cr.ecolotheque@ac-montpellier.fr - 04 67 15 48 81

ÉCOLOTHÈQUE

||| classe à la semaine |||

Thématique : environnement
Public : CE1 au CM2
Durée : 4 journées consécutives
Lieu : Écolothèque
Période : automne ou printemps
Modalité : projet de classe

Inscriptions : en ligne du 15 mai au 31 juillet 2023
ecolotheque.montpellier3m.fr/espace-ecoles/inscriptions
Tarif : gratuit

© Écolothèque

OBJECTIF

Éduquer les classes de l'école élémentaire à l'environnement et au développement durable en proposant des activités autour des thématiques suivantes : faune - flore - étude de milieux.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Lorsque la candidature de la classe a été acceptée, la classe est programmée. Il s'agit d'une venue sur 4 journées d'une même semaine (lundi, mardi, jeudi, vendredi) au cours de l'automne (octobre ou novembre) ou du printemps (mars, avril, mai). L'enseignant est ensuite reçu pour une préparation de la semaine avec le responsable du Centre de ressources de l'Écolothèque.

Plusieurs organisations pédagogiques sont possibles, en voici 2 exemples :

1 - Lors de chaque venue, le matin la classe est séparée en 3 groupes et chacun bénéficie d'un atelier durant 2h sur la thématique choisie. Au cours de la semaine une rotation des groupes s'opère et chaque enfant suit 6 ateliers. Les premières et dernières demi-journées sont consacrées à un parcours thématique ludique encadré par l'équipe pédagogique du Centre. À cette occasion, en plus de l'enseignant, 3 ou 4 accompagnateurs adultes sont nécessaires pour l'encadrement.

2 - La classe est partagée en 3 groupes. Indépendamment, chacun va travailler un thème particulier durant la semaine. En clôture, une demi-journée d'échanges entre les groupe permet de rendre compte des différents apprentissages.

La pause méridienne reste sous la responsabilité de l'enseignant.

En prolongement, il est possible que nous demandions aux classes retenues sur ce dispositif, de participer en fin d'année scolaire à un marché des connaissances d'échanges avec d'autres classes.

ALLER PLUS LOIN

En fonction du thème choisi : sortie nature, jardinage, mise en place du label E3D (École ou Établissement en Démarche globale de Développement Durable), lancement d'un élevage, accompagnement technique d'aire terrestre éducative, école dehors...

RESSOURCES

Visitez la Pédagothèque et téléchargez de nombreux outils :
ecolotheque.montpellier3m.fr/pedagotheque

CONTACT

Alexandre NICOLAS - cr.ecolotheque@ac-montpellier.fr - 04 67 15 48 81

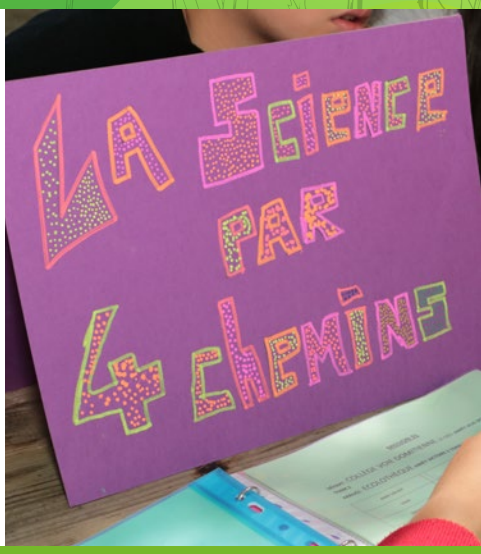
ACADÉMIE DE MONTPELLIER
Liberté
Égalité
Fraternité

Montpellier méditerranée métropole

ÉCOLOTHÈQUE

Art & Science par 4 Chemins

Thématique : biodiversité
Public : cycle 3
Durée : 4 journées non consécutives
Lieu : 7 établissements culturels ou scientifiques de la Métropole
Période : toute l'année scolaire
Modalité : projet de classe



© Écolothèque

Inscriptions : en ligne du 15 mai au 31 juillet 2023
ecolotheque.montpellier3m.fr/espace-ecoles/inscriptions
Tarif : gratuit ou 7 € par enfant suivant le parcours

OBJECTIF

Sensibiliser à la biodiversité à travers un parcours pédagogique fédérant des établissements de la Métropole de Montpellier à vocation scientifique ou culturelle.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

7 établissements culturels de Montpellier Méditerranée Métropole et de la Ville de Montpellier réunissent leurs compétences pour proposer un parcours pédagogique autour des arts et des sciences. L'Écolothèque, le Site archéologique Lattara – musée Henri Prades, le musée Fabre, le parc zoologique de Montpellier, Planet Ocean Montpellier, le MO.CO. Montpellier Contemporain et la pharmacie de la Miséricorde s'associent pour accueillir 30 classes de cycle 3 sur une thématique commune « la biodiversité ». Chaque classe retenue suit l'un des 2 parcours proposés et bénéficie de 4 animations pédagogiques sur une sélection d'établissements.

Parcours A : Écolothèque - musée Fabre - pharmacie de la Miséricorde - parc de Lunaret

Parcours B : Planet Ocean (2 animations) - MO.CO - site archéologique Lattara, musée Henri Prades

Chaque établissement partenaire propose aux classes une intervention pédagogique spécifique dont la durée varie en 1h et 2h. Les visites sont échelonnées sur l'année scolaire.

En fin d'année, les classes s'engagent à participer à un grand marché des connaissances, véritable moment d'échanges alliant apprentissages et convivialité.

ALLER PLUS LOIN

Mise en place de dispositifs favorisant l'accueil de la biodiversité dans l'école : cour oasis, jardin, nichoirs, composteur...

RESSOURCES

Visitez la page dédiée au parcours et téléchargez des documents d'accompagnement :
ecolotheque.montpellier3m.fr/espace-ecoles/types-d-interventions/parcours-pedagogique

CONTACT

Alexandre NICOLAS - cr.ecolotheque@ac-montpellier.fr - 04 67 15 48 81

PARC DE LUNARET

ZOO MONTPELLIER

PARC DE LUNARET

||| ateliers de découvertes sensorielles |||

Thématique : biodiversité
Public : cycles 1 et 2
Durée : 1h30 par atelier au choix
Lieu : Parc de Lunaret
Période : toute l'année scolaire

Modalité : choisir un atelier parmi les 2 propositions
Inscriptions : en ligne sur zoo.montpellier.fr/reserver
Tarif : gratuit

© Parc de Lunaret

OBJECTIF

Utiliser ses sens au travers d'un circuit ludique pour découvrir la diversité des animaux du parc.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Atelier « plumes, poils, écailles »

Des plumes, des poils et des écailles… pour qui ? Et pour quoi faire ?

La classe découvre des grands groupes d'animaux via un jeu mobilisant la vue et le toucher, puis en observant des espèces du parc pour remobiliser les connaissances acquises. Les fonctions des phanères et une initiation au tri sont proposées pour les plus grands.

Atelier « le safari des sens »

La visite au zoo est un moment mémorable où la classe se laisse surprendre par les images, les odeurs et les bruits caractéristiques du parc. À l'aide d'un fil rouge ludique, les enfants parcourent une partie du zoo en stimulant leurs sens. Chaque étape de la visite comprend un défi sensoriel lié à une espèce animale. Réussir les défis permet d'en apprendre plus sur les animaux rencontrés.

ALLER PLUS LOIN

Aborder d'autres groupes d'animaux non vus pendant l'activité (amphibiens, poissons osseux, insectes).
Explorer de manière sensorielle le monde des plantes en réalisant des œuvres éphémères (land art). Observation et écoute d'oiseaux nichant autour de l'école.

RESSOURCES

Livret de jeu sur les phanères : zoo.montpellier.fr/content/theme-anatomie
Livret pour aller plus loin dans les notions : zoo.montpellier.fr/content/livrets-pour-aller-plus-loin

CONTACT

Service pédagogique - pedagogie-zoo@ville-montpellier.fr - 04 99 61 43 01

PARC DE LUNARET

||| ateliers « girafe » et « guépard » |||

Thématique : biodiversité
Public : cycles 1 à 3
Durée : 1h30 à 2h par atelier au choix
Lieu : Parc de Lunaret
Période : toute l'année scolaire

Modalité : choisir un atelier parmi les 2 propositions
Inscriptions : en ligne sur zoo.montpellier.fr/reserver
Tarif : gratuit

© Parc de Lunaret

OBJECTIFS

- Découvrir 2 espèces emblématiques des savanes d'Afrique.
- Apprendre des éléments sur leur biologie, leur comportement et les processus évolutifs qui ont fait émerger leurs particularités.
- Comprendre les enjeux autour de leur conservation et le rôle que jouent les parcs zoologiques.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Atelier « la girafe, un curieux animal »

À partir de l'observation des girafes dans leur enclos, du matériel à disposition et de ses connaissances, la classe découvre les particularités de cet animal. Les notions abordées et le déroulement de l'activité sont adaptés en fonction du niveau du groupe. Une partie de l'activité se déroule dans la salle pédagogique, l'autre dans le parc.

Pour le cycle 1 : l'histoire de Zarafa est contée.

Atelier « le guépard, un fabuleux sprinter » (à partir du CE1)

À partir de l'observation et de la manipulation d'objets liés au guépard (poils, griffes, crâne...), de l'observation des animaux et de ses connaissances, la classe découvre sa biologie, son régime alimentaire et son comportement. Les questions autour de la conservation de cette espèce sont abordées et le rôle des parcs zoologiques mis en avant lors du passage au niveau des bâtiments où sont logés les guépards.
Une partie de l'activité se déroule dans la salle pédagogique, l'autre dans le parc.

RESSOURCES

Livrets pour remobiliser les notions vues sur la girafe et le guépard :
zoo.montpellier.fr/content/livrets-pour-aller-plus-loin

CONTACT

Service pédagogique - pedagogie-zoo@ville-montpellier.fr - 04 99 61 43 01

PARC DE LUNARET

||| dessin d'observation naturaliste |||

Thématique : biodiversité
Public : CE1 à 6e
Durée : 1h30 à 2h
Lieu : Parc de Lunaret
Période : toute l'année scolaire

Modalité : atelier
Inscriptions : en ligne sur zoo.montpellier.fr/reserver
Tarif : gratuit

Albrecht Dürer « Jeune lièvre » en 1502 (domaine public)

OBJECTIF

Combiner l'art à la démarche scientifique pour rendre compte d'une observation faite dans la nature.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Cet atelier interdisciplinaire croise biologie, histoire et arts plastiques : la classe en apprend plus sur un pan de l'histoire des sciences naturelles au travers de l'importance du dessin naturaliste et des connaissances anatomiques qu'on peut en retirer. Les élèves découvrent des techniques de dessin qu'ils pourront reproduire pour illustrer des êtres vivants.

L'animation se déroule en deux parties : la première, dans la salle pédagogique, est une phase de découverte et d'expérimentation de techniques de dessin d'observation. La seconde se déroule dans le parc pour observer des animaux et les dessiner dans les conditions du terrain.

CONTACT

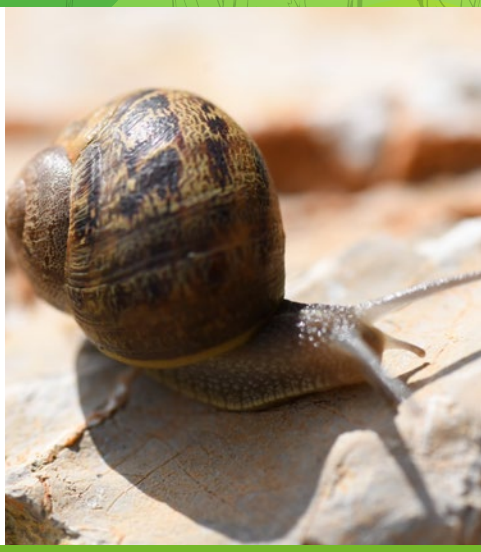
Service pédagogique - pedagogie-zoo@ville-montpellier.fr - 04 99 61 43 01

PARC DE LUNARET

||| ateliers de sciences participatives |||

Thématique : biodiversité
Public : cycle 3
Durée : 1h30 à 2h par atelier au choix
Lieu : Parc de Lunaret
Période : avril à octobre

Modalité : choisir un atelier parmi les 2 propositions
Inscriptions : en ligne sur zoo.montpellier.fr/reserver
Tarif : gratuit



© Parc de Lunaret

OBJECTIF

Découvrir les sciences participatives en s'initiant à l'identification d'espèces de papillons ou d'escargots de nos jardins.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Que sont les sciences participatives ? La classe explore cette question au travers d'ateliers où les élèves apprendront à reconnaître des espèces de papillons ou d'escargots et découvriront comment nous pouvons aider des chercheurs grâce aux informations récoltées.

Opération « papillons »

Le groupe ira observer des papillons dans le parc. Chaque papillon vu est identifié sans le capturer. Les données récoltées seront compilées par l'animateur qui expliquera la démarche d'envoi des informations sur la plateforme du programme «Opération papillons».

Opération « escargots »

Le groupe ira observer des escargots sous des plaques en bois où ils peuvent s'abriter. Chaque escargot trouvé est identifié et reposé là où il a été vu. Les données récoltées seront compilées par l'animateur qui expliquera la démarche d'envoi des informations sur la plateforme du programme « Opération escargots ».

Pour chaque atelier, les participants pourront ensuite reproduire librement ce protocole en autonomie (au parc zoologique, à l'école, dans un jardin...) et renseigner eux-mêmes les données récoltées sur la plateforme du programme « opération escargots » ou « opération papillons ».
Une partie de l'activité se déroule dans la salle pédagogique, l'autre dans le parc.

ALLER PLUS LOIN

Lancer un protocole de sciences participatives dans son établissement.

RESSOURCES

Livrets pour participer en autonomie à ces programmes de sciences participatives
Les sites des 2 opérations : opération « escargots » • opération « papillons »

CONTACT

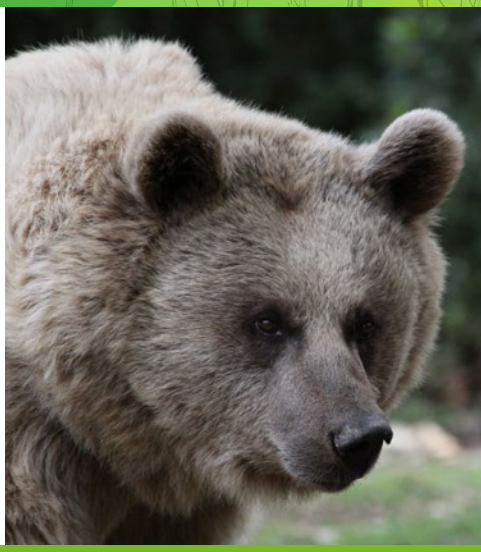
Service pédagogique - pedagogie-zoo@ville-montpellier.fr - 04 99 61 43 01

PARC DE LUNARET

||| ateliers débats |||

Thématique : biodiversité
Public : cycle 3
Durée : 1h30 à 2h par atelier au choix
Lieu : Parc de Lunaret
Période : toute l'année scolaire

Modalité : choisir un atelier parmi les 2 propositions
Inscriptions : en ligne sur zoo.montpellier.fr/reserver
Tarif : gratuit



© Parc de Lunaret

OBJECTIF

Questionner les relations entre humain et loup/ours brun, et aborder le rôle de ces espèces dans les écosystèmes.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Le loup et l'ours brun sont des animaux qui nous semblent familiers, leurs représentations alimentent l'imaginaire collectif. Avec le retour controversé du loup dans les années 90 depuis les Alpes italiennes et la réintroduction controversée de l'ours dans les Pyrénées, il est utile de sensibiliser sur la situation de ces espèces en France et de leurs rôles dans les écosystèmes.

Au cours de chaque atelier, les enfants sont questionnés sur leur perception de ces animaux, ce qu'ils pensent être un loup ou un ours, leur comportement respectif et les relations que nous avons avec chacun. Ils observent et touchent des objets liés à chaque animal, jouent à un quiz pour distinguer stéréotypes et réalité.

Une discussion sur la présence du loup en France et de l'ours brun dans les Pyrénées pourra être abordée sous forme de débat mouvant.

ALLER PLUS LOIN

Jeux débats en classe, aborder des clichés liés à d'autres espèces ayant « mauvaise réputation » (exemple: les serpents).

RESSOURCES

Livrets pour remobiliser les notions vues sur le loup et l'ours :
zoo.montpellier.fr/content/livrets-pour-aller-plus-loin

CONTACT

Service pédagogique - pedagogie-zoo@ville-montpellier.fr - 04 99 61 43 01

PARC DE LUNARET

||| visites guidées |||

Thématique : biodiversité
Public : CE1 à 6e
Durée : 1h30 à 2h par atelier au choix
Lieu : Parc de Lunaret
Période : toute l'année scolaire

Modalité : choisir une visite parmi les 3 propositions
Inscriptions : en ligne sur zoo.montpellier.fr/reserver
Tarif : gratuit

© Parc de Lunaret

OBJECTIFS

- Découvrir une relation plantes-animaux : la dispersion des graines (circuit « animaux disperseurs »)
- Découvrir des espèces animales et leurs particularités ;
- Aborder des notions de biologie de la conservation. (circuits « girafes » et « guépards »)

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Visite « animaux disperseurs » :

La classe découvre des espèces animales du parc, leurs interactions avec leur environnement et leurs rôles dans la dissémination des graines de plantes. Les différents modes de dispersions des graines par les animaux seront traités. Des exemples de la faune méditerranéenne seront également abordés tout au long du parcours.

Visite circuit « girafes » (à partir du CM1) :

La classe découvre lors de cette visite guidée des espèces animales hébergées par le parc et leurs places dans les écosystèmes. Les menaces pesant sur ces espèces et les grandes notions de conservation de la biodiversité y sont abordées. Le rôle des parcs zoologiques modernes pour la conservation est également évoqué. Cette visite se déroule sur la partie haute du parc. Les animaux visibles peuvent être entre autres : aras, addax, tapirs, guépards, zèbres, girafes.

Visite circuit « guépards » (à partir du CM1) :

Même déroulement que le circuit « girafes ». Le rôle des parcs zoologiques modernes dans la conservation d'espèces menacées est abordé avec la nurserie et le centre de reproduction des guépards. Les animaux visibles peuvent être entre autres : ibis rouges, vigognes, guépards, casoars, rhinocéros.

La thématique des visites « girafes » et « guépards » peut être adaptée en fonction du souhait de l'encadrant. Merci de le préciser lors de votre demande de réservation sur le site.

RESSOURCES

Livret pour aller plus loin sur la zoochorie (dispersion des graines) :
zoo.montpellier.fr/content/livrets-pour-aller-plus-loin

CONTACT

Service pédagogique - pedagogie-zoo@ville-montpellier.fr - 04 99 61 43 01

PARC DE LUNARET

mallettes en autonomie

Thématique : biodiversité
Public : cycle 1
Durée : 1h30 à 2h par atelier au choix
Lieu : Parc de Lunaret
Période : toute l'année scolaire

Modalité : choisir une visite parmi les 2 propositions
Inscriptions : en ligne sur zoo.montpellier.fr/reserver
Tarif : gratuit

© Parc de Lunaret

OBJECTIFS

- Mallette «A la rencontre des plantes» : identifier un élément pour le récolter. Comprendre que les plantes sont des êtres vivants et qu'elles sont constituées de différentes parties. Trier selon des critères choisis. Stimuler les sens en découvrant des textures, odeurs et couleurs ;
- Mallette «safari des sens»: découvrir le zoo de manière ludique. Stimuler les sens en découvrant des matières, odeurs, sons et couleurs.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Mallette « à la rencontre des plantes » :

Cette mallette propose un outil de découverte en autonomie des éléments constituant les plantes. Partez à la recherche de plantes dans le parc zoologique et identifiez ensemble les éléments que vous récoltez ! Utilisez la carte du carnet pour vous rendre à un ou des lieux permettant de récolter des éléments variés.
Un livret de plantes photographiées est fourni pour faciliter l'accompagnement et mettre en évidence certaines plantes à ne pas toucher. Le matériel est listé à la fin du livret.
Une fois l'activité achevée, conservez ou remettez dans la nature les végétaux prélevés au sol.

Mallette « safari des sens » :

Cette mallette propose un parcours de visite sensorielle réalisable en autonomie dans le parc zoologique avec votre classe.
Utilisez les carnets numérotés et le matériel à chaque étape pour découvrir les animaux du parcours et stimuler les sens des enfants. Un plan du parcours indique quels animaux sont à observer.
Chaque espèce est représentée sur un carnet à volet numéroté comme sur le plan. La deuxième page de chaque carnet contient la solution et des indications de jeu. Le matériel est listé à la fin du livret.

Chaque mallette réservée est à récupérer et rendre à l'accueil du parc à la fin du créneau d'utilisation.

RESSOURCES

Livrets imprimables sur le parcours :
zoo.montpellier.fr/content/theme-botanique
zoo.montpellier.fr/content/theme-balades-sensorielles

CONTACT

Service pédagogique - pedagogie-zoo@ville-montpellier.fr - 04 99 61 43 01

PLANET OCEAN MONTPELLIER

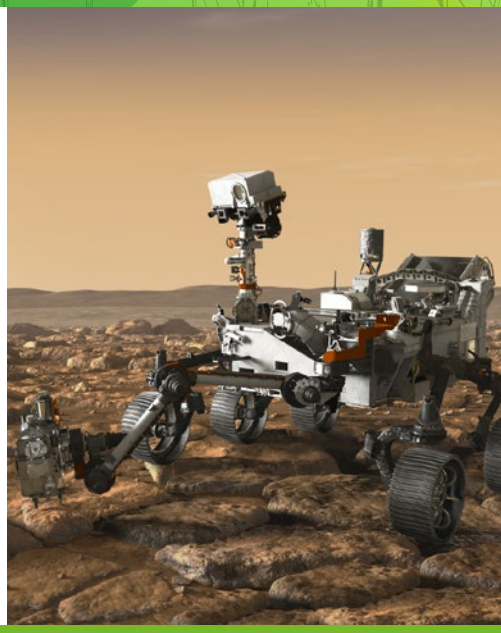
PLANET OCEAN MONTPELLIER

||| astronomie - séance au planétarium |||

Thématique : astronomie
Public : cycle 3
Durée : 1h15
Lieu : Planet Ocean Montpellier
Période : de septembre à avril, hors vacances scolaire zone C
Modalité : séance ponctuelle et/ou à intégrer dans un projet de classe

Inscriptions : toute l'année en téléchargeant la fiche planetoceanworld.fr/scolaires

Tarif : tarif spécial pour les établissements de la Métropole = 5,50 € par élève (1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves payants)



© NASA JPL Caltech

OBJECTIF

Décrire les différentes formes de pollution sur Terre, dans la banlieue de notre planète, et dans le système solaire et comprendre leurs impacts dans l'observation du ciel et l'exploration du cosmos.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

L'animation se déroule au sein du planétarium, salle équipée d'un dôme hémisphérique de 15 mètres qui sert de support pour projeter le ciel (tel qu'on peut l'observer depuis Montpellier, ou depuis tout lieu et toutes dates, dans le passé, le présent et le futur !) La salle comprend 156 places.

Le ciel projeté sert de support pédagogique pour aborder notamment les différentes formes de pollutions en rapport avec l'astronomie et l'Espace :

- la pollution lumineuse et des satellites artificiels sur et autour de la Terre ;
- la problématique des débris spatiaux ;
- la pollution générée par l'exploration humaine de la Lune, puis par l'exploration robotisée du système solaire.

ALLER PLUS LOIN

Possibilité d'aborder les thématiques plus classiques du planétarium à travers d'autres séances sur l'exploration de l'Espace par exemple.
Faire le point sur tous les astres déjà explorés par l'Homme avec des robots et ce qu'on y a fait et rechercher tous les débris spatiaux présents autour de la Terre et au-delà...

RESSOURCES

Télécharger notre catalogue des ressources pédagogiques et notre guide de l'enseignant.

CONTACT

Service réservation : reservation@planetoceanworld.fr - Robinson AUDIN – 04 67 13 05 60
Service éducation – Astronomie : education@planetoceanworld.fr – Xavier GIRARD - 04 67 13 05 91

PLANET OCEAN MONTPELLIER

les laisses de mer - cycle 1

Thématiques : pollution et préservation
Public : cycle 1
Durée : 1h d'animation + 1h30 de visite libre
Lieu : Planet Ocean Montpellier
Période : de septembre à avril, hors vacances scolaires de la zone C
Modalité : visite ponctuelle et/ou à intégrer dans un projet de classe

Inscriptions : toute l'année en téléchargeant la fiche sur planetoceanworld.fr/scolaires

Tarif : tarif spécial pour les établissements de la Métropole = 7€ par élève (1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves payants)

© Planet Ocean Montpellier

OBJECTIFS :
Observer, décrire et comparer différents éléments qui composent la laisse de mer, sensibiliser sur la présence des déchets et la préservation de la mer.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Nous ne sommes pas à la plage mais presque : revenant d'une balade en bord de mer avec ses seaux, l'animateur-rice invite les élèves à venir y piocher un objet. Ensemble les élèves découvrent tout ce qu'il est possible de trouver sur la plage, dans la laisse de mer : œuf d'animaux, coquillages, squelette d'oursin, posidonie, mais aussi des déchets. Puis, nous essayons de comprendre d'où proviennent ces objets et comment sont-ils arrivés sur la plage. Avec le vent ? La rivière ? Le courant ?

Tout au long de l'activité, des anecdotes sont racontées sur les différents objets présents dans la laisse de mer, notamment sur la posidonie, cette plante marine qui forme de larges banquettes sur nos rivages. À la fin de l'activité encadrée, la classe part en visite libre sur le parcours.

ALLER PLUS LOIN

Télécharger le livret en lien avec l'activité.
Effectuer plusieurs visites, afin de monter un projet de classe est envisageable, par exemple sur la thématique de la mer Méditerranée et sa préservation, avec un zoom sur les espèces et notamment sur la famille des échinodermes.

RESSOURCES

Téléchargez nos catalogues des ressources pédagogiques et notre « Guide de l'enseignant » : planetoceanworld.fr/scolaires

CONTACT

Service réservation : reservation@planetoceanworld.fr – Robinson AUDIN – 04 67 13 05 60
Service éducation – Écosystèmes aquatiques : education@planetoceanworld.fr – Delphine MALOSSE – 04 67 13 05 75

PLANET OCEAN MONTPELLIER

||| les laisses de mer - cycle 2 |||

Thématiques : pollution et préservation
Public : cycle 2
Durée : 1h d'animation + 2h de visite libre
Lieu : Planet Ocean Montpellier
Période : de septembre à avril, hors vacances scolaires de la zone C
Modalité : visite ponctuelle et/ou à intégrer dans un projet de classe

Inscriptions : toute l'année en téléchargeant la fiche sur planetoceanworld.fr/scolaires
Tarif : tarif spécial pour les établissements de la Métropole = 7€ par élève (1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves payants)

© Planet Ocean Montpellier

OBJECTIFS :

Observer, décrire et comparer différents éléments qui composent la laisse de mer, sensibiliser sur la présence des déchets et la préservation de la mer.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Nous ne sommes pas à la plage mais presque : les élèves divisés en 5 groupes fouillent, à l'aide de pinceaux et de leurs mains, à l'intérieur de bacs remplis de sable. Une fois les fouilles terminées, chacun groupe expose son butin aux autres.

S'en suit un moment de réflexion durant lequel, à l'aide de supports photos, les enfants doivent comprendre ce que sont ces objets qu'ils ont trouvés et d'où ils viennent. Chaque groupe présente ensuite ses hypothèses à la classe.

L'atelier se termine sur ces objets non naturels que nous retrouvons sur la plage : les déchets, et sur leur temps de dégradation en milieu naturel. Pour finir, la classe part en visite libre sur le parcours.

ALLER PLUS LOIN

Télécharger le livret en lien avec l'activité.

Effectuer plusieurs visites, afin de monter un projet de classe, par exemple sur la thématique de la mer Méditerranée et sa préservation, les milieux de vie, leurs habitants et leurs interactions.

RESSOURCES

Téléchargez nos catalogues des ressources pédagogiques et notre « Guide de l'enseignant » : planetoceanworld.fr/scolaires

CONTACT

Service réservation : reservation@planetoceanworld.fr – Robinson AUDIN – 04 67 13 05 60
Service éducation – Écosystèmes aquatiques : education@planetoceanworld.fr – Delphine MALOSSE – 04 67 13 05 75

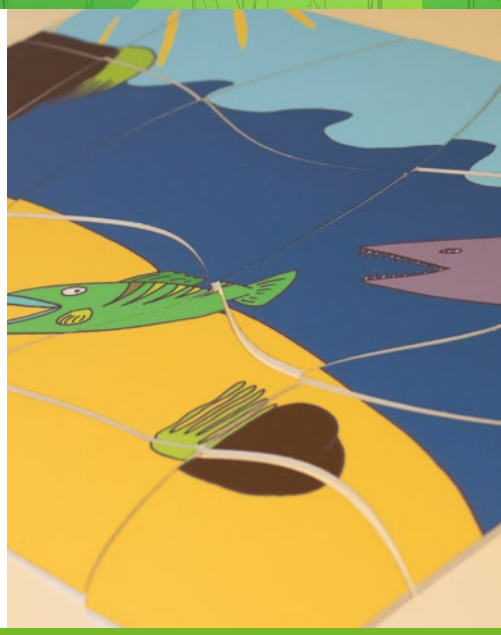
PLANET OCEAN MONTPELLIER

||| les chaînes alimentaires |||

Thématique : étude de milieu
Public : cycle 2
Durée : 1h d'animation + 2h de visite libre
Lieu : Planet Ocean Montpellier
Période : de septembre à avril, hors vacances scolaires de la zone C
Modalité : visite ponctuelle et/ou à intégrer dans un projet de classe

Inscriptions : toute l'année en téléchargeant la fiche sur planetoceanworld.fr/scolaires

Tarif : tarif spécial pour les établissements de la Métropole = 7€ par élève (1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves payants)



© Planet Ocean Montpellier

OBJECTIF :
Observer, décrire et restituer une chaîne alimentaire.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Après une courte introduction sur la nécessité de se nourrir pour sa survie, les élèves assistent au nourrissage de petits poissons ou de crevettes pour observer la façon particulière dont ils s'alimentent.

L'activité continue en groupes, chacun reconstitue un puzzle afin d'introduire la notion de chaîne alimentaire.

Nous abordons ensuite la notion de pyramide écologique afin de présenter les différents types de consommateurs, chacun jouant un rôle important au sein d'un écosystème. La pyramide peut servir aussi de support pour comprendre les effets de certaines actions liées à l'Homme.

Une activité « domino » est réalisée afin de comprendre qu'il existe plusieurs chaînes alimentaires dans l'Océan. Elle met en avant le rôle majeur du plancton dans ce milieu.

À la fin de l'activité encadrée, la classe part en visite libre sur le parcours.

ALLER PLUS LOIN

Télécharger le livret en lien avec l'activité.

Effectuer plusieurs visites afin de monter un projet de classe, par exemple sur la thématique de la Méditerranée (ses habitants) et sa préservation (laisses de mer et pollution).

RESSOURCES

Téléchargez nos catalogues des ressources pédagogiques et notre « Guide de l'enseignant » : planetoceanworld.fr/scolaires

CONTACT

Service réservation : reservation@planetoceanworld.fr – Robinson AUDIN – 04 67 13 05 60
Service éducation – Écosystèmes aquatiques : education@planetoceanworld.fr – Delphine MALOSSE – 04 67 13 05 75

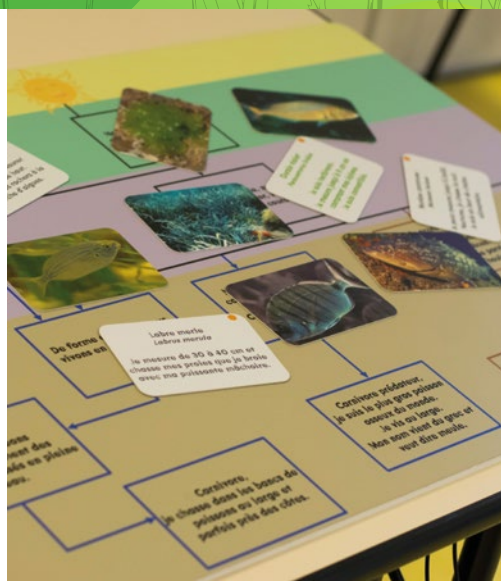
PLANET OCEAN MONTPELLIER

les chaînes alimentaires et réseaux trophiques

Thématique : étude de milieu
Public : cycle 3
Durée : 1h d'animation + 2h de visite libre
Lieu : Planet Ocean Montpellier
Période : de septembre à avril, hors vacances scolaires de la zone C
Modalité : visite ponctuelle et/ou à intégrer dans un projet de classe

Inscriptions : toute l'année en téléchargeant la fiche sur planetoceanworld.fr/scolaires

Tarif : tarif spécial pour les établissements de la Métropole = 7€ par élève (1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves payants)



© Planet Ocean Montpellier

OBJECTIF :
Observer, décrire et reconstituer un réseau alimentaire.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Après une courte introduction sur la nécessité de se nourrir pour sa survie, les élèves assistent au nourrissage de petits poissons ou de crevettes pour observer la façon particulière dont ils s'alimentent.

L'activité continue en groupes, chacun reconstitue un puzzle afin d'introduire la notion de chaîne alimentaire.

Nous abordons ensuite la notion de pyramide écologique afin de présenter les différents types de consommateurs, chacun jouant un rôle important au sein d'un écosystème. La pyramide peut servir aussi de support pour comprendre les effets de certaines actions liées à l'Homme.

À l'aide d'une nouvelle activité, la notion de réseau trophique est introduite, mettant aussi en avant le rôle majeur du plancton dans l'océan.

À l'issue de l'activité encadrée, la classe part en visite libre sur le parcours.

ALLER PLUS LOIN

Télécharger le livret en lien avec l'activité.
Effectuer plusieurs visites afin de monter un projet de classe, par exemple sur la thématique des interactions des êtres vivants avec leur milieu.

RESSOURCES

Téléchargez nos catalogues des ressources pédagogiques et notre « Guide de l'enseignant » : planetoceanworld.fr/scolaires

CONTACT

Service réservation : reservation@planetoceanworld.fr – Robinson AUDIN – 04 67 13 05 60
Service éducation – Écosystèmes aquatiques : education@planetoceanworld.fr – Delphine MALOSSE – 04 67 13 05 75

PLANET OCEAN MONTPELLIER

||| les milieux de vie |||

Thématique : étude de milieu
Public : cycle 3
Durée : 1h d'animation + 2h de visite libre
Lieu : Planet Ocean Montpellier
Période : de septembre à avril, hors vacances scolaires de la zone C
Modalité : visite ponctuelle et/ou à intégrer dans un projet de classe

Inscriptions : toute l'année en téléchargeant la fiche sur planetoceanworld.fr/scolaires

Tarif : tarif spécial pour les établissements de la Métropole = 7€ par élève (1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves payants)

© Planet Ocean Montpellier

OBJECTIFS :

- Comprendre qu'il existe différents milieux de vie sur Terre mais aussi au sein de la mer Méditerranée.
- Comprendre que les êtres vivants sont adaptés à leur milieu de vie.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Après un jeu du pendu afin d'introduire le mot « milieu », les élèves sont divisés en 5 groupes. Une expérience sensorielle s'offre alors à eux : en plongeant à l'aveugle leur main dans un bocal, les élèves doivent retrouver à quel milieu de la mer Méditerranée correspond ce qu'ils ont touché.

Après un zoom sur les 5 milieux présents en mer Méditerranée et leurs caractéristiques, les élèves vont devoir retrouver à qui appartiennent les silhouettes d'êtres vivants qui leur sont présentées.

Une fois les êtres vivants trouvés, il est temps de les placer au bon endroit sur le plateau des milieux de vie de la mer Méditerranée. Cette étape permet de comprendre l'adaptation des êtres vivants à leur milieu.

Tout au long de l'activité, les élèves sont sensibilisés à la préservation de la mer Méditerranée : espèces protégées, réglementations, solutions mises en œuvre.

À la fin de l'activité encadrée, la classe part en visite libre sur le parcours.

ALLER PLUS LOIN

Télécharger le livret en lien avec l'activité.
Effectuer plusieurs visites, afin de monter un projet de classe, par exemple sur l'adaptation des êtres vivants à leur milieu, leur alimentation, leurs modes de déplacement et les interactions entre eux.

RESSOURCES

Téléchargez nos catalogues des ressources pédagogiques et notre « Guide de l'enseignant » : planetoceanworld.fr/scolaires

CONTACT

Service réservation : reservation@planetoceanworld.fr – Robinson AUDIN – 04 67 13 05 60
Service éducation – Écosystèmes aquatiques : education@planetoceanworld.fr – Delphine MALOSSE – 04 67 13 05 75

PLANET OCEAN MONTPELLIER

||| visite libre |||

Thématiques : écosystèmes aquatiques et astronomie
Public : cycles 1 à 3
Durée : 2h
Lieu : Planet Ocean Montpellier
Période : toute l'année scolaire
Modalité : visite ponctuelle

Inscriptions : toute l'année en téléchargeant la fiche sur planetoceanworld.fr/scolaires

Tarif : tarif spécial pour les établissements de la Métropole = 6€ par élève (1 accompagnateur gratuit pour 8 élèves payants)

© Planet Ocean Montpellier

OBJECTIFS :

- Découvrir le monde du vivant. Observer et s'émerveiller devant la faune et la flore. Sensibiliser à la protection de notre environnement.
- Faire un premier pas en astronomie.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

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.

ALLER PLUS LOIN

Notre équipe éducative se tient à votre disposition pour préparer votre visite : guide de l'enseignant, mallettes pédagogiques par cycle, visite préparatoire offerte... N'hésitez pas à nous contacter.
Cette visite peut être le support d'une thématique abordée en classe et peut être approfondie à l'aide d'une activité encadrée sur la thématique de votre choix : « écosystèmes aquatiques » ou « astronomie ».
Vous pouvez retrouver toutes les informations sur notre brochure dans la rubrique « les offres par cycle ».

RESSOURCES

Téléchargez nos catalogues des ressources pédagogiques et notre « Guide de l'enseignant » : planetoceanworld.fr/scolaires

CONTACT

Service réservation : reservation@planetoceanworld.fr – Robinson AUDIN – 04 67 13 05 60
Service éducation : education@planetoceanworld.fr
- **Écosystèmes aquatiques :** Delphine MALOSSE – 04 67 13 05 75
- **Astronomie :** Xavier GIRARD – 04 67 13 05 91

DÉCHETS

TRIER ET RÉDUIRE SES DÉCHETS

visite du centre de tri Demeter

Thématique : déchets
Public : du CP au CM2
Durée : 2h
Lieu : centre de tri Demeter
Période : toute l'année scolaire

Inscriptions : par mail gestiondechets@montpellier3m.fr
Tarif : gratuit

© Montpellier Méditerranée Métropole

OBJECTIF

Sensibiliser les élèves de l'école primaire à la réduction et au tri des déchets.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Le centre de tri Demeter propose une visite pédagogique permettant aux enfants de comprendre la gestion des déchets sur le territoire et plus particulièrement ceux des emballages et papiers (bac jaune).

Consignes préalables :

- Visite interdite aux enfants de moins de 6 ans ;
- Chaussures plates/fermées et pantalon (ni jupe, ni short) obligatoires.

La demande d'inscription est transmise au centre de tri Demeter qui recontacte l'enseignant(e) pour fixer une date de visite et organiser le transport (bus possible).

Les visites sont organisées pendant la période scolaire le lundi et le vendredi matin.
Lors de la visite, la classe est divisée en deux groupes (19 personnes maximum par groupe).
Chaque groupe visite le centre de tri et la salle pédagogique (ateliers/jeux).

ALLER PLUS LOIN

Possibilités d'interventions sur la réduction et le tri des déchets en classe organisées par la Métropole de Montpellier.

RESSOURCES

Visiter notre site internet pour connaître les consignes de tri et télécharger des outils de communication : montpellier3m.fr/dechets • Guide de tri et de collecte
Visiter la pédagothèque de l'Écolothèque et télécharger de nombreux outils sur les déchets.

CONTACT

gestiondechets@montpellier3m.fr
Allo Déchets (numéro gratuit) : 0 800 88 11 77

EAU

LE BASSIN DE L'OR

||| sensibilisation aux risques d'inondation |||

Thématique : eau
Public : cycles 3 des communes du bassin versant de l'Or* (renseignements auprès du SYMBO)
Durée : 1 jour ou 2 demi-journées
Lieu : en classe et sur le terrain à proximité de l'école
Période : automne et printemps

Modalité : appel à projet lancé par l'académie de Montpellier en début d'année
Inscriptions : corth@symbo.fr ou 06 41 32 73 19
Tarif : gratuit

© Mayane

OBJECTIF

Sensibiliser au risque d'inondation sur la commune et aux bons comportements à adopter en cas d'intempéries.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

• Demi-journée journée sur le terrain : *à pied depuis l'école, ce qui permet aux enfants d'être directement sensibilisés sur leur propre territoire.*

Sortie à proximité d'un cours d'eau ou de l'étang, en classe entière divisée en demi-groupe guidé chacun par un animateur de l'association Mayane, permettant d'aborder la notion de bassin versant par une lecture de paysage, l'histoire de la rivière et des inondations passées, d'expliquer l'épisode cévenol, les phénomènes de crue ou de ruissellement et leurs effets dommageables possibles.

Ces notions complexes sont abordées par une double approche d'investigation de terrain et de jeux et exercices sur un livret ludo-éducatif distribué à chaque élève.

• Demi-journée journée en classe consacrée à deux ateliers en demi-groupe autour d'une maquette hydraulique pédagogique du bassin versant et du livret ludo-éducatif visant l'apprentissage des bons comportements. Mises en situation, jeux énigmes, exercices, observations et expériences attendent vos écoliers !

ALLER PLUS LOIN

Prêt d'expositions, mise à disposition de quizz, outils ludo-éducatifs, manuel enseignant, journée de sensibilisation « à la découverte du cours d'eau qui traverse ma commune », jeux des petits détectives au bord de l'étang...

RESSOURCES

Nos outils pédagogiques :

animations scolaires
quiz sur les inondations sur le bassin versant de l'Or
expositions

CONTACT

Christophe ORTH chargé de la prévention des inondations au Symbo corth@symbo.fr - 06 41 32 73 19

Symbo
Etablissement Public Territorial du Bassin de l'Or

* Baillargues, Beaulieu, Castries, Jacou, Le Crès, Restinclières, Montaud, Saint-Brès, Saint-Drézéry, Saint-Geniès-des-Mourgues, Pérols, Sussargues, Vendargues.

BASSIN VERSANT DU LEZ

||| l'eau, rareté et abondance face au changement climatique |||

Thématique : eau
Public : cycle 3
Durée : 4 séances de 2h30
Période : octobre à juillet

Lieu : à l'école et une sortie terrain près de l'école à définir avec l'enseignant
Inscriptions : sur réservation préalable en juin (nombre de créneaux limité), auprès de l'EPTB du Lez
Tarif : interventions prises en charge par l'EPTB Lez dans le cadre du PAPI Lez, programme soutenu par l'État et l'Europe

© EPTB Lez

OBJECTIF

Développer une culture du risque inondation.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

La prévention au risque inondation des habitants du bassin versant du Lez, et en particulier des enfants, est essentielle pour communiquer sur les risques naturels et participer à transmettre la mémoire des inondations; le territoire accueille en effet chaque année de nombreux arrivants qui ne connaissent pas toujours « les caprices » des cours d'eau méditerranéens.

L'objectif du programme est d'expliquer aux enfants les mécanismes naturels de formation des crues, les gestes qui peuvent sauver en cas d'inondation et de relier les crues du Lez et de la Mosson aux pluviométries importantes, et surtout de développer la culture du risque inondation. Par ailleurs, l'eau peut aussi devenir rare. Les enfants sont donc sensibilisés à la fragilité des ressources en eau et aux gestes pour les économiser.

Le programme se déroule en 4 séances d'animation :

1 - Sortie découverte et observation sur le terrain
2 - Ateliers visualisation du phénomène inondation sur maquette, sites internet et gestes essentiels
3 - Ateliers économies d'eau avec maquettes et gestes « éco citoyens »
4 - Changement climatique

RESSOURCES

site internet du Syndicat du Bassin du Lez

CONTACT

Mme Géraldine VACQUIER - 04 48 20 20 90 – g.vacquier@eptb-lez.fr

EPTB LEZ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL DE BASSIN

LE BASSIN DE L'OR

||| à la découverte du cours d'eau qui traverse ma commune |||

Thématiques : eau et biodiversité
Public : cycles 3 des communes du bassin versant de l'Or*
(renseignements auprès du SYMBO)
Durée : 1 jour ou 2 demi-journées
Lieu : en classe et sur le terrain à proximité de l'école
Période : automne ou printemps

Modalité : appel à projet lancé par l'académie de Montpellier en début d'année
Inscriptions : lcases@symbo.fr ou 06 01 70 38 20
Tarif : gratuit

© Symbo

OBJECTIF

Sensibiliser les élèves à l'intérêt, la richesse et la fragilité des milieux aquatiques, en découvrant le lien entre leur village, le cours d'eau et l'étang de l'Or.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

En classe, présentation de la notion et du fonctionnement du bassin versant de l'étang de l'Or.

Sur le terrain : à pied depuis l'école, ce qui permet aux enfants d'être directement sensibilisés sur leur propre territoire.

Les élèves sont invités à mener une démarche d'investigation sur le trajet de l'eau de pluie dans la ville, depuis la cour d'école jusqu'au cours d'eau.

Ensuite ils s'adonnent au jeu des petites bêtes : capture à l'épuisette, observation et identification de la faune aquatique qui peuple le ruisseau, travail de classification des invertébrés aquatiques, discussion autour de la chaine alimentaire, détermination de la qualité de l'eau du ruisseau, discussion sur les sources de pollution...

L'objectif de cette enquête scientifique est de mieux faire connaître aux élèves leur environnement proche à travers l'étude et le fonctionnement du cours d'eau qui traverse leur commune et d'étudier l'impact des activités humaines sur la qualité de l'eau.

ALLER PLUS LOIN

Prêt d'expositions, mise à disposition de quizz dédiés, d'outils ludo-éducatifs, jouer les petits détectives au bord de l'étang, journée de sensibilisation au risque d'inondation...

RESSOURCES

Nos outils pédagogiques :

animations scolaires
quiz sur les inondations sur le bassin versant de l'Or
expositions

CONTACT

Ludovic CASES technicien animateur zone humide du Symbo - lcases@symbo.fr - 06 01 70 38 20

Symbo
Etablissement Public Territorial du Bassin de l'Or

* Baillargues, Beaulieu, Castries, Jacou, Le Crès, Restinclières, Montaud, Saint-Brès, Saint-Drézéry, Saint-Geniès-des-Mourgues, Pérols, Sussargues, Vendargues.

LITTORAL

SITE NATUREL PROTÉGÉ DU MÉJEAN

||| découverte d'une biodiversité locale |||

Thématique : biodiversité
Public : cycles 1 à 3
Durée : demi-journée ou journée
Lieu : site naturel protégé du Méjean
Période : toute l'année scolaire

Inscriptions : priorité d'inscription pour les écoles de Lattes
Ouverture des inscriptions à tous à partir des vacances de Toussaint
Tarif : 5€ par enfant à la demi-journée ; 8€ à la journée

© Mairie de Lattes

OBJECTIF

Découvrir la faune, la flore et le fonctionnement d'une zone humide littorale, sur un site naturel protégé.

DÉROULEMENT DE L'ACTION

Les animations sont conçues sur la base d'une pédagogie active et ludique. Le matériel d'observation,les jeux et autres supports pédagogiques sont fournis.

Les modalités et le déroulement de l'animation sont adaptés selon les thématiques, vos objectifs, l'âge et le nombre de participants.

Des mini-jeux de piste ou des petites activités sont réalisées lors du déplacement. Les participants peuvent ensuite être répartis en groupe pour réaliser des ateliers pédagogiques tournants. Les accompagnateurs sont mobilisés pour encadrer certains ateliers.

Les activités se déroulent uniquement en extérieur sur le site naturel protégé du Méjean, en présence et sous la responsabilité des référents du groupe. En cas de mauvais temps, les sorties peuvent être annulées.

Afin de garantir la qualité pédagogique de la sortie une seule classe à la fois est prise en charge.

RESSOURCES

Service Nature
Livret d'accompagnement pour les sorties libres
Dépliant des animations

CONTACT

Service Nature et Développement Durable de la commune de Lattes -
Camille FOURETS nature@ville-lattes.fr - 04 67 22 12 44

Si le planning d'animation est complet, vous pouvez venir librement en faisant une demande auprès de nos services.

Lattes, la vie naturellement.

LES SALINES DE VILLENEUVE

||| patrimoine naturel et historique des anciens marais salants |||

Thématiques : biodiversité, littoral
Public : cycle 3
Durée : 2h
Lieu : salines de Villeneuve-lès-Maguelone
Période : de mars à septembre
Modalité : sur réservation en début d'année scolaire (créneaux limités)

Inscriptions : Conservatoire d'Espaces Naturels - salines@cen-occitanie.org ou 04 67 13 88 57

Tarif : intervention prise en charge par Montpellier Méditerranée Métropole dans le cadre du label Ville et Pays d'Art et d'Histoire

© Montpellier 3M & Le Passe muraille (Audrey Rigal)

OBJECTIF

Découverte du patrimoine historique, paysager et naturel des anciens salins de Villeneuve (histoire locale, métiers et savoir-faire, eau, biodiversité).

DÉROULEMENT DE L'ACTION

La classe se rend en bus (coût à la charge de l'école) sur le site naturel protégé des Salines de Villeneuve-lès-Maguelone. Elle y est accueillie par un animateur du Conservatoire d'espaces naturels. Chaque enfant reçoit un livret ludique et pédagogique « Explorateurs des Salines». Un à deux adultes sont nécessaires en complément pour assurer l'encadrement.

Au fil d'un parcours, l'élève découvre à l'aide du livret la richesse naturelle et historique de ce site, situé entre mer et terre, et marqué par une forte présence du sel : installations et savoir-faire des anciens sauniers, richesse de la biodiversité...

RESSOURCES

cen-occitanie.org

À retrouver sur Nature en Jeux: Enquête à la plage
nature-en-jeux.montpellier3m.fr/jeux-a-telecharger/enquete-sur-la-plage

CONTACT

Romain-Nathan DANIELOU - salines@cen-occitanie.org ou 04 67 13 88 57

Conservatoire d'espaces naturels Occitanie

Montpellier Méditerranée Métropole

LES SALINES ET LE LIDO DE VILLENEUVE

||| découverte d'un site naturel protégé |||

Thématiques : biodiversité, littoral
Public : MS à 6e
Durée : 1/2 journée ou journée
Période : de mars à septembre

Lieu : salines ou plage de Villeneuve-lès-Maguelone
Inscriptions : auprès du Conservatoire d'Espaces Naturels : salines@cen-occitanie.org ou 04 67 13 88 57

Tarif : 150€ la 1/2 journée ou 225 € la journée entière pour une classe de 30 enfants ou 5€ la 1/2 journée et 7,5€ la journée par élève pour une classe de moins de 30 élèves

© CEN Occitanie / ROCHE

OBJECTIF

Sensibiliser les classes de l'école maternelle et primaire à l'environnement littoral en proposant des activités autour des thématiques faune – flore – habitats (plage, dune, marais, sansouïre).

DÉROULEMENT DE L'ACTION

L'animateur pédagogique et l'enseignant définissent les séquences d'animation (45 min à 2h) qui se déroulent sur la demi-journée ou la journée entière. La classe se rend en bus (coût à la charge de l'école) sur le site naturel protégé des Salines ou sur la plage de Villeneuve, puis se déplace à pied. 1 à 2 accompagnateurs adultes sont nécessaires pour l'encadrement.

Parmi les sujets pouvant être abordés : les oiseaux des salines, découverte du cordon dunaire, création marine (land'Art), les laisses de mer et d'étang, les habitants des lagunes, rallye photo des salines, découverte de la sansouïre, voyage sensoriel dans le monde des salines, les insectes du jardin, les pollinisateurs, l'abeille et la ruche...

ALLER PLUS LOIN

Programme de sciences participatives mer et littoral en Occitanie : les sentinelles de la mer

RESSOURCES

cen-occitanie.org

À retrouver sur Nature en jeux : Enquête à la plage
nature-en-jeux.montpellier3m.fr/jeux-a-telecharger/enquete-sur-la-plage

CONTACT

Romain-Nathan DANIELOU - salines@cen-occitanie.org ou 04 67 13 88 57

Conservatoire d'espaces naturels Occitanie

montpellier3m.fr
ac-montpellier.fr/dsden34

Montpellier Méditerranée Métropole

Montpellier Méditerranée Métropole - Direction de la Communication - 06/2023 - LV