ONIRIA

CANET-EN-ROUSSILLON

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



Nos formules

L'équipe pédagogique d'ONIRIA a conçu divers ateliers thématiques pour améliorer les connaissances des élèves sur le cycle de l'eau, mais aussi sur la richesse des milieux aquatiques et de leur biodiversité, des eaux douces aux eaux marines. Les sujets traités sont adaptés en fonction des programmes scolaires et du niveau des élèves.

Visite libre

Durée : 1h 15

Prix / élève : 7.50€

Visite guidée

Durée : 1h 15

Prix / élève : 9€

Visite libre+
Atelier thématique

Durée : 1h 15 + 45 min

Prix / élève : 10€

Visite guidée +
Atelier thématique

Durée : 1h 15 + 45 min

Prix / élève : 11€

Visite libre+
Atelier plage

Durée : 1h 15 + 45 min

Prix / élève : 12€

Visite guidée +
Atelier plage

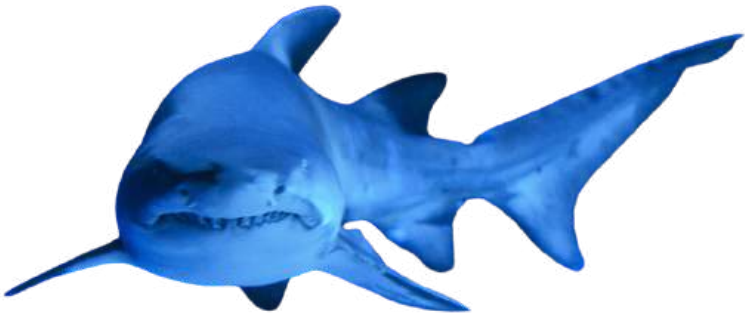
Durée : 1h 15 + 45 min

Prix / élève : 14€

ATELIER TOUS NIVEAUX

Conseillé à partir de 6 ans

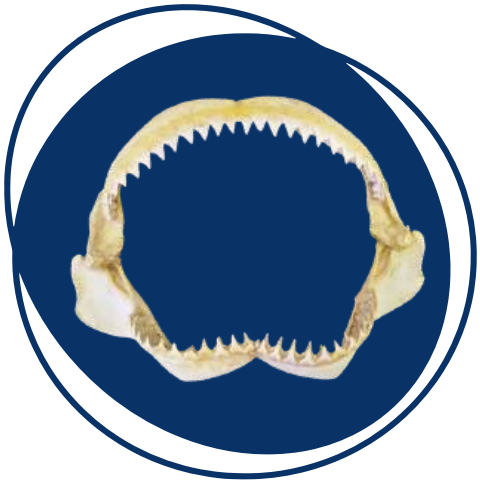
NOUVEAU!



FASCINANTS REQUINS

Description :

Partez à la découverte du monde passionnant des requins.
Sont-ils aussi dangereux que leur réputation le laisse entendre ?
Les élèves admirent des miniatures de différentes espèces de requins, des plus connues, aux plus rares. Ils découvrent ainsi leur physiologie et leur évolution au fil des ères.



Puis, à l'aide d'une maquette à taille réelle cette fois-ci, de visuels, et d'authentiques pièces de collection, les élèves deviennent acteurs aux côtés des stars de notre aquarium. Un quiz interactif en équipe est proposé et les professeurs les plus courageux peuvent se mesurer aux connaissances acquises par leurs élèves...

L'objectif est de comprendre le rôle des requins dans les écosystèmes et leur importance dans la biodiversité. Un atelier complet, ludique et interactif qui vous fera apprécier le grand prédateur du monde marin.

Notions abordées :

- **Diversité des espèces**
- **La régulation des populations**
- **Leurs sens, leur alimentation**
- **La relation avec l'humain**



ONIRIA

ATELIER TOUS NIVEAUX

Conseillé à partir de 6 ans



IMMERSION DANS L'ÉQUIPAGE ONIRIA

Description :

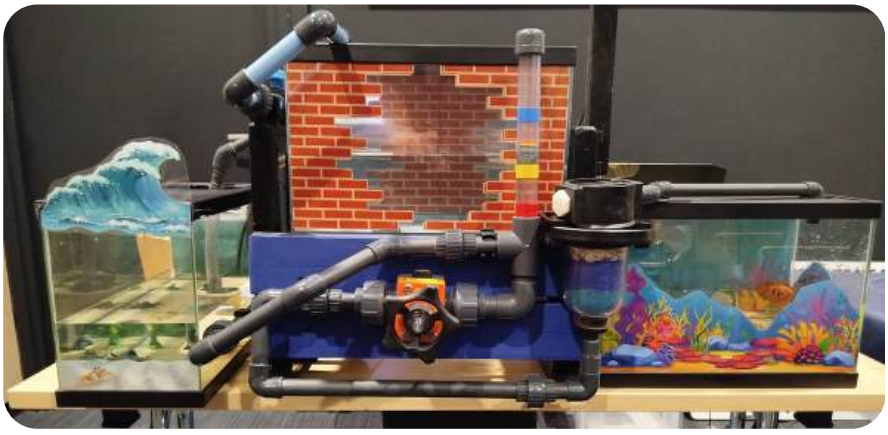
Dans la lignée de "la demi-journée dans la peau d'un soigneur", ONIRIA vous ouvre ses portes sur les métiers qui créent le rêve.



Un atelier révolutionnaire durant lequel les enfants deviennent animateurs pédagogiques, techniciens, soigneurs animaliers ou professionnels du marketing.

Quatre groupes se voient attribuer une mallette contenant des indices et objets appartenant à un métier. Chaque groupe réalise la mission typique et ludique du métier représenté... Des espèces à nourrir, une problématique technique à résoudre, un slogan à inventer et bien plus encore.

Un véritable jeu de rôle pour un atelier qui suscitera à coup sûr, quelques vocations...



Notions abordées :

- **Identifier les espèces et leurs besoins**
- **Identifier du matériel et son utilité**
- **Jeu de rôle avec mise en pratique**

CYCLE 1

PS/MS/GS



“MAMAN LES PETITS BATEAUX” OU LE CONTE DE “SCYLA LA PETITE GOUTTE D’EAU”

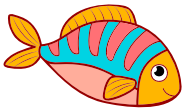
Description :

À travers l’épopée fantastique de « Scyla, la petite goutte d’eau », les enfants sont initiés au cycle de l’eau.
Pour illustrer ce conte, les enfants participent à une animation qui leur permettra de découvrir et comprendre le cycle de l’eau avec des exercices d’écoute et de mimes.

Notions abordées :

- **Les états de l’eau**
- **le cycle de vie d’une goutte d’eau**
- **Notions environnementales**
- **Vocabulaire accès sur la faune et la flore**





“À LA DÉCOUVERTE DU VIVANT”

Description :

Les enfants partent à la découverte des invertébrés et des algues de méditerranée.
Ils peuvent toucher des étoiles de mer, des boudins de mer, des oursins, des éponges , un Bernard l’ermite et autres espèces.

Notions abordées :

- **Observation du vivant**
- **Le toucher, l’identification, la verbalisation et la classification**
- **Sensibilisation à la pollution**





ONIRIA

CYCLE 2

CP/CE1/CE2

"LE VOYAGE DE LA GOUTTE D'EAU"

Description :

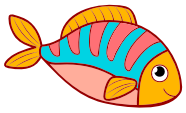
Les élèves abordent les notions météorologiques (étude des nuages, de leur forme...).
Ils réalisent diverses expériences amusantes comme la reproduction d'un arc en ciel plus vrai que nature ou encore d'un éclair.

D'une manière globale, ils sont initiés au cycle de l'eau et sensibilisés sur l'importance de préserver cette ressource précieuse.

Notions abordées :

- **Réflexion intellectuelle**
- **Développer son sens de l'observation**
- **Premiers pas en science**





"QUI MANGE QUI ?"

Description :

À l'aide d'une fresque aimantée, les élèves apprennent à repérer les proies des prédateurs pour représenter un réseau de prédation.
Que seraient nos océans si les requins disparaissaient ?

Durant cet atelier, ils découvrent les principes fondamentaux de la nutrition et de la chaîne alimentaire, du phytoplancton au requin.



Notions abordées :

- **Chaîne de prédation**
- **Diversité du monde des vivants**
- **Cycles de vie**
- **Notion de pollution par les plastiques et fibres**



ONIRIA

CYCLE 3

CM1/CM2/6ième

"LA RIVIÈRE ARTIFICIELLE"

Description :

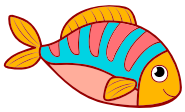
Les élèves se familiarisent avec le concept de la force motrice. L'atelier se poursuit avec des notions sur la salinité des océans au travers d'expériences sur l'évaporation.

Ils étudient les paramètres physicochimiques de l'eau, tels que la température, le PH etc... les élèves devront comprendre les propriétés de l'eau et leur implication dans les cycles naturels.

Notions abordées :

- **Évapotranspiration**
- **Condensation**
- **Salinité**
- **Érosion**





"LES ROIS DU CAMOUFLAGES"

Description :

Les élèves découvrent les différentes stratégies des animaux pour se fondre dans leur environnement. Le poulpe sera l'exemple privilégié de l'atelier.

Ils étudieront ensuite les mécanismes de défense des animaux marins que ce soit avec les poissons de méditerranée ou les poissons tropicaux des récifs coralliens.

Notions abordées :

- **Les mécanismes de défense et les stratégies d'adaptation à l'environnement**
- **Les caractéristiques des céphalopodes**





ONIRIA

CYCLE 4

5ième / 4ième / 3ième

NOUVEAU!

LES ÉCO-HÉROS DE DEMAIN



Description :

L'atelier planète bleue se renouvelle et évolue : Plus interactif, il sensibilise les élèves sur les menaces qui pèsent sur l'environnement et plus précisément sur l'écosystème marin au travers d'un jeu de carte interactif.

Aux élèves de réunir les solutions aux problématiques environnementales afin de devenir les éco-héros de demain. Un atelier sous forme de jeu où chacun joue un rôle pour sauver la planète bleue.

Notions abordées :

- **Équilibre et déséquilibre d'un écosystème**
- **Préservation des ressources et écocitoyenneté**
- **Savoir travailler en groupe**



"LUMIÈRE SUR LE PLANCTON"

Description :

Les élèves examinent au microscope du plancton d'eau douce de la mare (daphnie) et du plancton marin de Méditerranée.

L'activité se poursuit par l'analyse de micros crustacés et de larves d'insectes. Les élèves consignent alors leurs observations sous forme de dessins.
Les algues et leurs diverses utilisations par l'être humain seront également étudiées

Notions abordées :

- **Les micro-algues et la photosynthèse**
- **Les chaînes alimentaires à la fois dans les systèmes d'eaux douces et dans les systèmes marins**
- **Concentration de la pollution dans la chaîne alimentaire**
- **Bioaccumulation**



ONIRIA

CYCLE 5

LYCÉE

"L'EAU ET LA FORCE MOTRICE"

Description :

Les élèves travaillent sur les propriétés physico-chimiques de l'eau (salinité, PH..) à l'aide d'expériences variées.

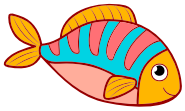
Ils sont initiés à la production d'électricité grâce à la force de l'eau et partent à la découverte du principe de l'énergie hydroélectrique.

L'atelier sera l'occasion d'évoquer dans une seconde partie l'hydrodynamisme des formes (poissons).

Notions abordées :

- **Physico-chimie de l'eau**
- **Étude de la gravité**
- **La force de l'eau ("l'eau est la force motrice de toute la nature")**





"CAP SUR LE CORAIL"

Description :

Les étudiants sont sensibilisés sur le réchauffement des océans et ses conséquences sur les coraux notamment le blanchissement et la disparition des récifs.

L'objectif est de comprendre l'acidification des océans : ils participeront à un atelier de démonstration qui les mettra en scène en utilisant leur propre gaz carbonique.

Notions abordées :

- **Cycle du carbone**
- **Acidification des océans**
- **Réchauffement climatique/effet de serre**





ONIRIA

ATELIER TOUS NIVEAUX

“ ALORS, QUI MANGE QUI ?”



Description :

Une fresque aimantée pour mieux comprendre la chaîne alimentaire Marine.

Cette fresque géante intègre les différents maillons de la chaîne alimentaire, de manière pédagogique : du Phytoplancton au dauphin en passant par le requin.

Réalisée par une dessinatrice professionnelle encadrée par une équipe de scientifiques, cette fresque permet de comprendre de manière très visuelle et ludique les interactions entre les êtres vivants.

Notions abordées :

- **Chaîne alimentaire**
- **pollution par les plastiques/fibres**
- **Impact sur l’environnement et la chaîne alimentaire**



“ FRESQUE INTERACTIVE, LES HABITANTS DE LA MÉDITERRANÉE”

Description :

L’équipe pédagogique d’Oniria vous propose de vivre une expérience ludique :
La découverte d’une fresque géante entièrement magnétique permettant de développer les connaissances sur la flore et la faune marine à travers le jeu.

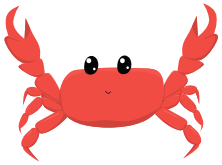
Un regard différent sur les biotopes, écosystèmes ou milieux de vie méditerranéens : petits fonds rocheux ou sableux ; Posidonie, coralligène, gorgones etc...

Des cartes magnétisées représentant ces biotopes seront à intégrer sur la fresque, aux élèves de retrouver la bonne carte pour la placer au bon endroit !



Notions abordées :

- **Faune et flore marine**
- **Les différents biotopes méditerranéens**



ONIRIA

ATELIER TOUS NIVEAUX

ATELIER PLAGE



Description :

Les enfants abordent quelques notions physico-chimiques simples. Ils effectuent quelques relevés puis sont chargés de prélever des laisses de mer sur le bord de la plage. Lesquelles seront divisées en fonction de leurs origines (naturelles ou anthropiques).

L'atelier se poursuit par l'identification des différentes espèces marines et des objets artificiels liés aux activités humaines (déchets etc.).

Notre animateur sensibilisera les élèves sur l'importance de la collecte, du tri et de l'écocitoyenneté.

La thématique de la chaîne alimentaire sera également évoquée dans ce cadre.

Notions abordées :

- **L'écologie**
- **Les laisses de mer et la pollution**
- **Paramètres physico-chimique (en fonction de l'âge des enfants)**





ONIRIA

EXCLUSIVITÉ CENTRE DE LOISIRS

Conseillé à partir de 8 ans

NOUVEAU!

MYSTÈRE SOUS LA MER

Description :



Plongez dans une enquête onirique…

Une espèce parmi les plus menacées qui disparaît ; des causes diverses, un lieu à trouver….

Rien ne devra vous échapper. Menez l'enquête en groupe avec des indices sous forme d'énigmes.

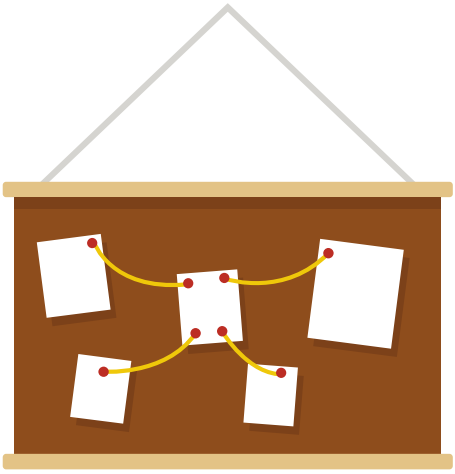
Les enfants doivent trouver les solutions à de multiples menaces pour connaître le fautif.

Une mission captivante au cœur du monde sous-marin.

Notions abordées :

- **Identification des menaces**
- **Introduction des espèces menacées**
- **Développement esprit logique**





ONIRIA

INFOS PRATIQUES

Comment réserver ?



Contactez notre service commercial pour planifier votre visite et établir un devis.

1/ Par mail : **contact@oniria.fr** ou via le formulaire de contact sur notre site **www.oniria.fr**



2/ Retournez votre devis signé par vos soins.

3/ Se présenter à l'heure le jour de la visite. Pour tout retard ou annulation, merci de prévenir l'équipage Oniria.

Educ'Tour Professeurs :



Deux fois dans l'année, ONIRIA invite les enseignants à venir découvrir les installations et les ateliers proposés aux scolaires.
Notre équipe vous accueillera pour vous faire découvrir notre offre scolaire et répondra à toutes vos questions !

Une occasion unique de vous familiariser avec le site et de découvrir les salles pédagogiques.

Les invitations seront adressées par mail (places limitées, sous réserve de disponibilité).

ONIRIA

ONIRIA

CANET-EN-ROUSSILLON

Retrouvez notre vidéo de présentation
des ateliers pédagogiques sur le lien suivant :

🐟 Pedag'eau : l'école à l'aquarium Oniria ! 🐟 - YouTube

Vous souhaitez poursuivre l'aventure une fois de retour en classe ?

Découvrez nos supports pédagogiques dans la rubrique «scolaires» du site internet.

04 48 22 66 22

contact@oniria.fr

2 Boulevard de la Jetée - 66 140 Canet-en-Roussillon

oniria.fr