

# FETE DE LA SCIENCE 2024 LE VILLAGE DES SCIENCES DE NARBONNE

ÉVÉNEMENT ORGANISÉ PAR

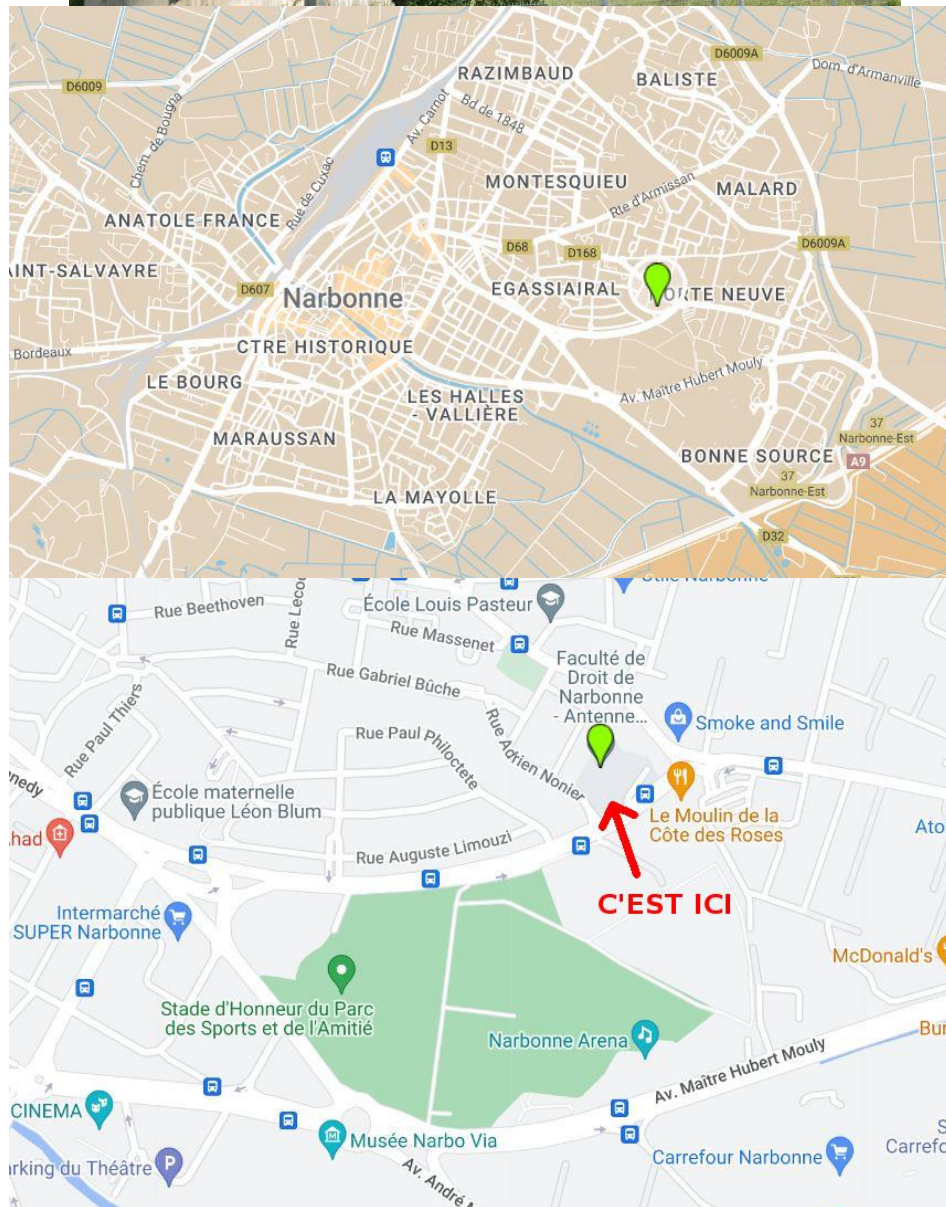


**Le thème de cette année est :**



# PROGRAMME TOUT PUBLIC 2024

- Le SAMEDI 5 Octobre : C'est la journée tout public, de 10h à 18h.
- A la Faculté de Droit de Narbonne - Antenne de l'UPVD :  
📍 Av. Pierre de Coubertin, 11100 Narbonne



## • Au programme :

La faculté de Droit de Narbonne, située près du parc des sports, accueillera de nombreux stands pendant cette journée festive. De nombreuses associations et structures locales vous proposent dès aujourd'hui leurs animations scientifiques.

### ATELIER 1

## Je deviens secouriste de la Nature



LPO Occitanie - Aude

(du CP au CM2)

Ateliers, jeux et bâches pour comprendre comment accueillir la nature et la biodiversité en ville et à la maison, comprendre comment faire pour protéger la faune des dangers liés à l'homme : pollution, vitre, éclairage, chat... Apprendre les bons gestes de premiers secours en cas de découverte d'un animal blessé. Apprendre à signaler les dangers du quotidien pour aider la recherche et les associations de protection de la nature.

### ATELIER 2

## Les dents de la mer...



C'est ma nature

(du CP à la 1<sup>ère</sup>)

Les objectifs sont d'apporter une meilleure connaissance sur les requins qui suscitent souvent la peur et de prôner la préservation de ces espèces qui peuplent nos mers et nos océans. Les différents outils pédagogiques sur le stand : mode de vie avec l'observation de capsules d'œufs de raies et de roussette, jeu sur les idées reçues, jeu d'identifications avec différentes peluches, jeu de connaissances sur les raies (Capoera).

### ATELIER 3

## La fresque du climat Quiz



Forêtvert

Lors de l'atelier d'intelligence collective de la fresque du climat, les participant-es reconstituent les liens de cause à effet des changements climatiques, l'impact sur les écosystèmes (océans, biodiversité, etc.) et sur les sociétés humaines.

## ATELIER 4

### La vie aquatique



#### Le chant des grenouilles

(du CP à la 6<sup>e</sup>)

Des jeux pour découvrir les milieux aquatiques et leurs habitants. Où vis la grenouille ? Où peut-on voir des tortues ? Quels sont les différents types de zones humides et comment les reconnaît-on ?

## ATELIER 5

### Découverte de la Méthanisation



#### LBE INRAE

(du CM1 à la terminale)

Le Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement travaille autour du concept de la bioraffinerie environnementale. L'objectif est de découvrir différents systèmes de dépollution au travers d'une vache. Que mange une vache ? Quels sont ses besoins ? Peut-elle créer un gaz et/ou de l'énergie ? Existe-t-il dans notre laboratoire, un dispositif identique à celui de la vache, pour dépolluer notre planète ?

## ATELIER 6

### Changement climatique et espèces menacées



#### Explorarium

(PS à GS)

L'atelier se base sur des animaux emblématiques, leurs habitats respectifs, leur niveau d'extinction, le tout à l'échelle mondiale. Figurines, plateau de jeu et histoire contée seront présents.

## ATELIER 7

# Les vélos chargeurs



MAIF

Venez pédaler pour recharger vos portables avec des vélos d'appartements transformés en classe de SVT par des élèves de 6ème du collège Anglade de Lézignan. Découvrez le principe de la dynamo permettant de générer de l'électricité

## ATELIER 8

# Les anthocyanes nous en font voir de toutes les couleurs !



Racines 11

(de la GS au CM2)

Atelier de peinture sensible au pH : Fabrication de plusieurs encres végétales contenant des anthocyanes, et expérience de modification de la couleur en changeant le pH.

## ATELIER 9

# Le voyage des oiseaux



Aude Nature

(du CP à la 3<sup>e</sup>)

Quand les oiseaux quittent nos contrées, où vont-ils ? Ils prennent le même chemin chaque année ? Ils se retrouvent au même endroit ? avec les mêmes individus ? et les plus jeunes ? Grâce aux programmes de suivis (baguage et nouvelles technologies) découvrez les déplacements des oiseaux et d'autres espèces.

## ATELIER 10

# Plongée au cœur de l'arbre

## Natures Extra Ordinaires



(de la PS au CM2)

A travers divers ateliers (expériences, créations, observations...), allons encore davantage à la rencontre des arbres et des forêts, ces océans verts.

Les ateliers proposés permettront d'aborder différentes thématiques inhérentes à l'arbre et à l'écosystème de la forêt avec des outils pédagogiques authentiques. Ainsi, seront étudiés : l'arbre comme habitat, comme grand producteur d'oxygène, la connaissance de l'arbre (le dater, identifier différentes essences d'arbres, associer écorce, feuille et fruit...).

## ATELIER 11

# Comme à la mer

## Les Petits Débrouillards Occitanie



(du CP à la 5<sup>e</sup>)

A l'aide de dispositifs de sable et d'eau, les enfants expérimenteront les propriétés physiques de l'eau et du sable. Est-ce un liquide ? un solide ? autre chose ? L'atelier se veut ludique et participatif.

## ATELIER 12

# ça pique, ça gratte, ça mord.

## Les Petits Débrouillards Occitanie



(du CE2 à la 3<sup>e</sup>)

Les petits bêtes peuvent être vecteur de maladie et provoquer des nuisances. Le public sera sensibilisé au risque sanitaire du moustique tigre, des tiques et des chenilles processionnaires ainsi qu'aux gestes pour limiter leur propagation.



## ATELIER 13

# Les merveilles des profondeurs

Les Petits Débrouillards Occitanie



(du CP à la 3<sup>e</sup>)

Plongez au cœur des abysses à la découverte de la faune et de la flore surprenantes qui vivent dans des conditions très particulières.

## ATELIER 14

# Enquête archéologique au cœur de Mare Nostrum

EPCC Narbo Via



(du CE1 à la 3<sup>e</sup>)

La fouille archéologique des épaves dévoile un réseau commercial intense à l'époque romaine, centré sur la Mer Méditerranée, nommée Mare Nostrum en latin. Comment reconstituer le trajet d'un bateau à partir de sa fouille, quelles informations nous livre l'archéologie et quels spécialistes interviennent dans cette enquête ? Découvrez les secrets des bateaux enfouis et des marchandises qu'ils transportaient, pour certains jusqu'à Narbo Martius (le nom latin de Narbonne).

## LES AUTRES RENDEZ-VOUS

### • L'Exp'eau

Exposition Réalisée par le SMMAR sous forme de panneaux et de bornes interactives, cette exposition tout public a pour but de sensibiliser la population des bassins versants de l'Aude et de la Berre au risque inondation ainsi qu'au fonctionnement et à la bonne gestion des milieux aquatiques et de la ressource en eau.

**Du 4 Octobre au 2 Novembre 2024**

**A l'Espace culturel du Chai à Capendu**

63 Avenue des Anciens Combattants, 11700 Capendu

Contact et réservation : [mediatheque@carcassonne-agglo.fr](mailto:mediatheque@carcassonne-agglo.fr) / [04 68 79 37 91](tel:0468793791)



## • **Conférence**

David Richin, directeur de l'association Ecodiv, propose d'aborder la réalité mondiale et locale du réchauffement climatique, les enjeux locaux et internationaux de l'eau et du dérèglement climatique, ainsi que les actions que chacun peut mener au quotidien pour lutter selon ses moyens... car il s'agit bien de résister ! Rien n'est joué.

**Vendredi 11 Octobre à 18h**  
**Et samedi 12 Octobre à 17h**  
**A la médiathèque d'Alzonne**  
Rue du Parc, 11170 Alzonne

Contact et réservation : [mediatheque@carcassonne-agglo.fr](mailto:mediatheque@carcassonne-agglo.fr) / [04 68 76 33 02](tel:0468763302)

## • **Atelier d'écriture - Mer et océan**

Atelier d'écriture en compagnie de Malie Daubine, de l'Échangeoir d'écriture sur la mer et l'océan !

**Samedi 5 Octobre de 17h à 20h**  
**A partir de 16 ans**  
**Sur réservation**

Contact et réservation : [mediatheque@carcassonne-agglo.fr](mailto:mediatheque@carcassonne-agglo.fr) / [04 68 10 35 50](tel:0468103550)



## • **Atelier : Changement climatique et biodiversité : les espèces menacées et le dérèglement climatique**

Figurines, plateau de jeu, histoire contée, profitez d'un atelier en famille pour mettre en évidence le lien entre le changement climatique (causes et conséquences) et ses risques sur la biodiversité et les espèces menacées à travers le monde... Animé par l'association Explorarium.

**Samedi 12 Octobre de 15h à 17h**  
**A la médiathèque Grain d'Arts**  
Avenue Jules Verne 11000 Carcassonne

**A partir de 7 ans**  
**Sur réservation**

Contact et réservation : [mediatheque@carcassonne-agglo.fr](mailto:mediatheque@carcassonne-agglo.fr) / [04 68 10 35 55](tel:0468103555)

## • **Atelier : Comme à la mer**

L'association Les Petits Débrouillards vous propose d'expérimenter les propriétés physiques de l'eau et du sable. Est-ce un liquide ? un solide ? autre chose ? L'atelier se veut ludique et participatif.

**Samedi 12 Octobre de 10h30 à 12h**  
**A la médiathèque du Grand Narbonne**  
Esplanade André Malraux, 1, Boulevard Frédéric Mistral, 11100 Narbonne

**Pour les 3-6 ans**  
**Sur réservation**

Contact et réservation : [l.parra@legrandnarbonne.com](mailto:l.parra@legrandnarbonne.com) / [04 68 43 40 58](tel:0468434058)

## • **Atelier : Changement climatique, comment ça marche ?**

L'association Les Petits Débrouillards vous propose de découvrir les causes et les conséquences du changement climatique avec des expériences ludiques : la fonte des glaces, la montée des eaux, l'effet de serre, les courants marins, la dilatation des océans et l'acidification des océans n'auront plus de secret pour vous.

**Samedi 12 Octobre de 14h30 à 16h**  
**A la médiathèque du Grand Narbonne**

Esplanade André Malraux, 1, Boulevard Frédéric Mistral, 11100 Narbonne

**Pour les 6-10 ans**  
**Sur réservation**

Contact et réservation : [l.parra@legrandnarbonne.com](mailto:l.parra@legrandnarbonne.com) / [04 68 43 40 58](tel:0468434058)

## • **Festival EXPLOR'SCIENCES à Carcassonne**

### **Des conférences à l'Odéum :**

- « EXPLORER LES OCÉANS » 1<sup>ère</sup> partie : LUNDI 8 OCTOBRE de 9H à 11H

« L'Impact du Réchauffement Climatique et de la Pollution Plastique sur l'Effondrement de la Biodiversité Marine »

3 Mini-Conférences à 9H, 9H30' et 10H + Débat avec le public à 10H30' (400 lycéens et étudiants venus de tous

- « EXPLORER L'ESPACE » : LUNDI 8 OCTOBRE de 14H30' à 16H30'

« L'Exploration Humaine de la Lune, l'Exploration Robotique de la Planète Mars et la Détection des Exoplanètes »

3 Mini-Conférences à 14H30', 15H et 15H30' + Débat avec le public à 16H

- « EXPLORER LE CERVEAU » : MARDI 9 OCTOBRE de 9H à 11H

« L'Évolution de l'Intelligence Humaine depuis les Premiers Hominidés jusqu'à l'Intelligence Artificielle »

3 Mini-Conférences à 9H, 9H30' et 10H + Débat avec le public à 10H30'

- « EXPLORER LES OCÉANS » : 2ème partie : MARDI 9 OCTOBRE de 14H30' à 16H30'

« L'Impact du Réchauffement Climatique sur les Océans, les Calottes Polaires et les Glaciers Continentaux »

3 Mini-Conférences à 14H30', 15H et 15H30' + Débat avec le public à 16H

## **Une « SALLE DE DÉCOUVERTES GÉANTE » aux Halles Prosper Montagné :**

Un grand rendez-vous comportant 12 ateliers scientifiques et techniques interactifs dont l'animation sera assurée par des médiateurs scientifiques et des chercheurs issus de différents laboratoires de l'UT3PS-OMP et de l'UPVD + 12 stands d'Expo-Sciences présentant autant de projets scientifiques et techniques réalisés et animés par des jeunes.

**le mercredi 9 Octobre de 8h30 à 17h**  
Place Eggenfelden, CARCASSONNE 11000

Contact et réservation : [guy.anduze@mairie-carcassonne.fr](mailto:guy.anduze@mairie-carcassonne.fr) / [04 68 77 70 30](tel:0468777030)

# LES PARTENAIRES

 <p>La Région <b>Occitanie</b> Pyrénées - Méditerranée</p>	 <p><b>MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE</b> <i>Liberté Égalité Fraternité</i></p>
 <p><b>AUDE</b> Le Département</p>	 <p><b>Grand NARBONNE</b> COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION</p>
 <p><b>MAIF</b> assureur militant</p>	 <p><b>Narbonne</b> AU CŒUR DES POSSIBLES</p>
 <p><b>instant SCIENCE</b></p> <p>FUSION DE  <b>science animation</b>  <b>à ciel ouvert</b> <small>Parce que l'école</small></p>	