

SCIENTILIVRE

CAP SUR LES OCEANS

24^e édition
FESTIVAL À LA
DÉCOUVERTE DES
SCIENCES ET DU LIVRE

DIAGORA
LABÈGE
6-7 AVRIL
2024

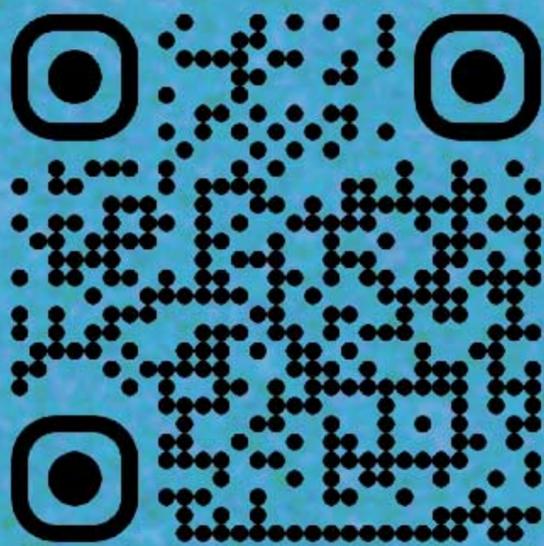
Accès libre
et gratuit
10h-19h



www.scientilivre.org

Illustration : Isabelle Simler





DIAGORA LABÈGE
150 Rue Pierre Gilles de Gennes
31670 Labège



Rocade sortie 19, suivre Labège
Innopole, derrière le cinéma Gaumont



Ligne B station Ramonville et
bus ligne 79, arrêt de Gennes



www.scientilivre.org



Scientilivre



@deliresdencre



@scientilivre



scientilivre@deliresdencre.org

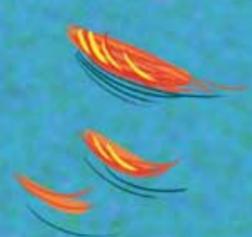


05 61 00 59 97

En raison du plan vigipirate et
pour votre sécurité, les objets
volumineux ne seront pas
acceptés : gros sacs à dos, valise.



**ACCÈS LIBRE
ET GRATUIT**



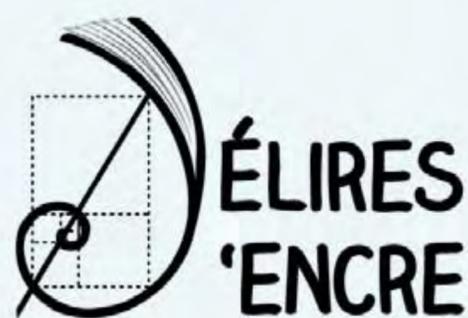
Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



Le festival Scientilivre, en 24 ans, est devenu l'un des événements majeurs de la culture scientifique en Occitanie.

Gratuit et ouvert à tous, il fait partie intégrante de l'**ADN de l'association**

Délires d'encre. Elle porte le projet depuis sa création en l'an 2000, dans le **but d'œuvrer pour la diffusion de la culture scientifique et littéraire** aux moyens de diverses actions de médiations et d'événements gratuits.



Scientilivre favorise l'échange entre scientifiques, auteurs et grand public au travers d'une approche pédagogique et ludique des sciences. Le concept est simple : explorer chaque année un grand thème de la science au sein des 3000 m² de l'espace Diagora à Labège. **La 24^e édition du festival met le cap sur les océans en explorant les divers enjeux liés à la protection et à la compréhension de ces milieux.**

Catherine JEANDEL, marraine du festival **Scientilivre 2024** est **océanologue géochimiste française**. Directrice de recherche au CNRS, elle est rattachée au Laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales. Passionnée des océans, elle appelle à la préservation de ces écosystèmes cruciaux, soulignant l'urgence de réduire les émissions de CO₂. Elle partage également une expérience maritime marquée par l'amour et l'attachement, illustrant ainsi l'impact profond des océans sur sa vie.

« La mer m'a happée, j'y suis restée »

LE MONDE
DES SCIENCES

LES INVITÉS

FRÉDÉRIC AZEMAR, Ingénieur de recherche écologue (CRBE) | CLÉMENT BARUTEAU, Astrophysicien, chercheur au CNRS | JÉRÔME BOURJEA, Expert en mégafaune marine | FABIENNE DELFOUR, Étologue et cétologue | ÉLÉA HEBERLE, Docteure en biologie, autrice et médiatrice scientifique | CATHERINE JEANDEL, Directrice de recherche CNRS (LEGOS) | CINDY LEBEAUPIN-BROSSIER, Chercheuse en météorologie (CNRM) | AGATHA LIÉVIN-BAZIN, Vulgarisatrice scientifique, autrice, illustratrice | TANIA LOUIS, Autrice et médiatrice scientifique | WOLFGANG LUDWIG, Directeur du Cefrem | PASCAL MARCHAND, Professeur en Sciences de l'information et de la communication (LERASS) | RAPHAËL SEGUIN, Vulgarisateur scientifique (BLOOM et UMR Marbec) | STEVEN SURINA, Guide naturaliste spécialiste requins | LISA WEISS, Postdoctorant (IRD, LOPS et LEGOS)

LE MONDE DU LIVRE

CHRISTOPHE AGNUS, Auteur et éditeur | GAËLLE ALMERAS, Autrice illustratrice | THIERRY COLOMBIÉ, Auteur jeunesse | SÉVERINE DE LA CROIX, Scénariste et autrice jeunesse | DANIELLE MCCAFFREY, Rédactrice en chef de Science et Vie Junior | NADINE DEBERTOLIS, Autrice jeunesse | CHRISTOPHE DOUGNAC, Auteur, peintre et illustrateur | THOMAS DURAND, La Tronche en biais, vulgarisateur des sciences | EMMANUELLE GRUNDMANN, Autrice naturaliste et scientifique | MARIE LESCROART, Autrice jeunesse | GILLES MACAGNO, Dessinateur et auteur | JEAN-LUC MARCASTEL, Auteur de romans fantastiques | JEAN-BENOÎT MEYBECK, Auteur de bandes dessinées | LUCIE LE MOINE, Autrice jeunesse | SÉBASTIEN MORO, Vulgarisateur scientifique (Surnom : Cerveille d'oiseau) | NELLY PONS, Autrice | JEAN-BAPTISTE DE PANAFIEU, Auteur jeunesse scientifique et docteur en océanologie | ISABELLE SIMLER, Autrice et illustratrice | PHILIPPE TESSIER, Scénariste, écrivain, traducteur | ALICE VAROQUAUX, Illustratrice scientifique

CONFÉRENCES 45 min

BULLE DE SCIENCES

SCIENCES À LA PAGE

SAMEDI 6 AVRIL

14H

PLASTIQUE EN MER : QUAND NOS OBJETS DU QUOTIDIEN PRENNENT LE LARGE

LISA WEISS, NELLY PONS

Découvrez le devenir des plastiques en milieu aquatique : comment diagnostiquer l'étendue de cette pollution ? Quelles sont les sources, les modes de transport et quelles sont les répercussions pour la santé des écosystèmes marins ?

15H

LA BATTLE DU VIVANT : SOUS L'OCÉAN

TANIA LOUIS, ÉLÉA HEBERLE, AGATHA LIÉVIN-BAZIN

De drôles de créatures sillonnent les océans. Comment plantes, animaux et autres micro-organismes s'adaptent-ils à cet environnement ? Sous l'océan, qui gagnera la battle du vivant ?

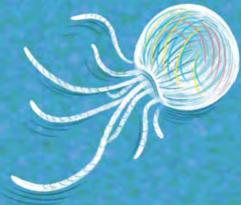
16H15

INFO-INTOX : LA POLLUTION PLASTIQUE DE L'OCÉAN

THOMAS DURAND (LA TRONCHE EN BIAIS), NELLY PONS, WOLFGANG LUDWIG

Indispensable au maintien de la vie sur Terre, l'Océan voit ses écosystèmes grandement menacés par la diffusion massive de plastiques et autres polluants.

La table-ronde vous donnera les clés de compréhension pour émettre un avis critique sur des solutions réalistes ou utopiques.



POPULARISER LA CULTURE SCIENTIFIQUE PAR LA BANDE DESSINÉE

PASCAL MARCHAND, JEAN-BENOÎT MEYBECK

Les auteurs de la BD « Eurêka » (2023) évoquent l'état de la culture scientifique en France et en Europe et proposent un quiz instructif et amusant !

DANS LA PEAU D'UN DAUPHIN

FABIENNE DELFOUR

Découvrir et comprendre comment ces mammifères marins mettent en signification l'océan : leur société, leurs cultures, l'écholocation, leurs apprentissages, les naissances et même les deuils.

RACONTER LES SCIENCES EN BD !

LUCIE LE MOINE

Plongez au cœur de la création de la BD SOS Banquise et apprenez les ficelles du métier. Vous deviendrez à votre tour scénariste BD passionné de sciences et de transmission grâce à un petit jeu d'écriture !

PLONGEZ AVEC LES REQUINS

STEVEN SURINA

Retenez votre souffle lors d'une plongée aux côtés de Shark Education pour côtoyer de plus près les requins et démystifier la peur qui s'y rattache. Une lutte pour la préservation d'un maillon essentiel de l'océan.

DIMANCHE 7 AVRIL

14H

UN OCÉAN SURPÊCHÉ : QUEL AVENIR POUR LA VIE MARINE ?

RAPHAËL SEGUIN

Nous pêchons de plus en plus loin, de plus en plus profond, de plus en plus ! Les conséquences pour l'océan et l'humanité sont dramatiques. Comment transformer la pêche en un modèle plus durable et vertueux ?

15H

DANS LE SILLAGE DES TORTUES MARINES DE L'OCÉAN INDIEN

JÉRÔME BOURJEA

Voyagez dans l'océan Indien sur les traces des tortues marines. Comment les recherches sur ces animaux emblématiques permettent d'améliorer la conservation de ces espèces menacées ?

16H

Y A-T-IL DES OCÉANS SUR LES EXOPLANÈTES ?

CLÉMENT BARUTEAU

Plusieurs milliers d'exoplanètes ont été découvertes depuis une trentaine d'années : lesquelles pourraient avoir de l'eau liquide à leur surface et abriter la vie ?

17H

QUEL RÔLE A L'OCÉAN SUR LA MÉTÉO ?

CINDY LEBEAUPIN-BROSSIER

L'océan est source d'énergie pour l'atmosphère et mémoire du passage des phénomènes météo. Venez découvrir comment la prévision progresse pour mieux prendre en compte ces échanges.

À LA CROISÉE DES SCIENCES ET DE LA LECTURE

DANIELLE MCCAFFREY

Allier les sciences et les livres, c'est la mission de Science & Vie Junior ! Plongez dans les coulisses de la vulgarisation scientifique avec la rédactrice en chef du magazine, une passionnée de l'océan.

DANS LA TÊTE DES POISSONS

SÉBASTIEN MORO

Plongez dans l'esprit fascinant des poissons ! Découvrez leurs talents cachés, des mathématiques à l'utilisation d'outils en passant par l'épineuse question des émotions.

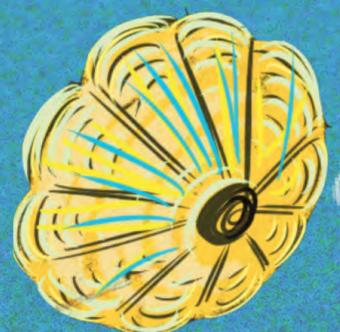
OCÉANS : ET SI LE CAPITAINE NÉMO AVAIT RAISON ?

CHRISTOPHE AGNUS

Dans la lignée de 20 000 lieues sous les mers et du capitaine Némó, embarquez à bord d'un voyage scientifique, littéraire et géopolitique sur les mers conté par le créateur des éditions Nautilus.



ALICE VAROQUAUX
ILLUSTRERA LES CONFÉRENCES
PAR DU DESSIN SCIENTIFIQUE
EN DIRECT SOUS VOS YEUX !



VILLAGE ATELIER

SANS L'OcéAN, PAS DE VIE SUR TERRE

SEA SHEPHERD FRANCE - TOUT PUBLIC

En quoi est-il essentiel de protéger les océans ? Différents jeux et activités (puzzle, pêche aux déchets, chaîne alimentaire) permettront de mieux appréhender ce milieu.



EXPLOITATION

LES COULEURS DE L'OcéAN

DIANE T ET AL. - TOUT PUBLIC

Fabriquez vos peintures à partir de pigments de cyanobactéries, d'algues, de diatomées et de coquilles d'huîtres pour composer une « carte postale planctonique » !

QUAND L'OcéAN NOUS INSPIRE

DÉLIRES D'ENCRE - TOUT PUBLIC

Découvrez la façon dont l'océan est présent dans notre quotidien, comment il nous fascine et nourrit de nouvelles idées.

NAVIGUER AVEC LES ÉTOILES

SPATIOBUS DU CNES / PLANÈTE SCIENCES OCCITANIE À PARTIR DE 7 ANS

Avec le planétarium, découvrez comment les grands navigateurs se sont repérés grâce aux étoiles à travers les âges. L'utilisation des étoiles pour se guider reste toujours d'actualité même dans l'espace !

EXPLORATION

L'ARCHÉOLOGIE DES PIRATES

GROTTES & ARCHÉOLOGIES - TOUT PUBLIC

Tu as toujours rêvé d'être un pirate ? De parcourir les mers ? De posséder ton propre trésor ? Crée ta propre pièce de monnaie et découvre dans quels états ont été retrouvés ces trésors archéologiques !



DÉCOUVRE LES POISSONS MIGRATEURS DE GARONNE

MIGADO - TOUT PUBLIC

Apprenez en davantage sur les différentes espèces de poissons migrateurs qui peuplent la Garonne. Essayez vous à l'étude des écailles pour déterminer l'âge et le voyage des poissons !

EXPLORE LA BIODIVERSITÉ DES CÔTES MÉDITERRANÉENNES

THE LOST COMPASS - À PARTIR DE 6 ANS

Un jeu de piste afin de révéler le nom d'une espèce mystérieuse. Découvrez nos précédentes et futures aventures scientifiques en rencontrant des membres de l'équipage du Compass.

L'HUITRE EST UNE CHIMISTE HORS PAIR

CHIMIE ET SOCIÉTÉ OCCITANIE TOUT PUBLIC

L'huître fabrique elle-même sa coquille : elle capte les ingrédients dans l'eau de mer et les associe ! Une vraie chimiste !

CHIMIE DANS L'EAU

PLONGEZ AU CŒUR DES MARÉES !

UPS IN SPACE - TOUT PUBLIC

De l'océan à la mécanique céleste, venez découvrir pourquoi le niveau de la mer oscille quotidiennement, mais aussi comment se forment les anneaux planétaires.

DÉCOUVREZ L'ARCHÉOLOGIE SUBAQUATIQUE

INRAP - À PARTIR DE 6 ANS

Découvrez l'archéologie subaquatique pour déceler les vestiges conservés sous les eaux !

UN OcéAN DANS MA TÊTE !

NEURONAUTES - TOUT PUBLIC

L'air marin nous rend-il plus détendu ? Pourquoi a-t-on le mal de mer sur un bateau ? Quels peuvent être les effets de la mer sur notre cerveau ?

DANS LA TÊTE DES ANIMAUX MARINS

ASSOCIATION INCOGNO - À PARTIR DE 6 ANS

Venez tester vos connaissances sur les animaux marins : leur évolution, leur intelligence, leur communication... Au travers d'ateliers ludiques et interactifs !

LE BAL MASQUÉ DE L'OcéAN

DÉLIRES D'ENCRE - À PARTIR DE 3 ANS

Fabriquez et repartez avec votre propre masque d'animal marin ! Devenez une méduse, un requin, une étoile de mer et plus encore pour poser un nouveau regard sur l'Océan.

AIR ET OcéAN, UN COUPLE INFERNAL

PLANÈTE SCIENCES OCCITANIE À PARTIR DE 7 ANS

Les océans sont intimement liés à notre atmosphère : comment naissent les cyclones ? Pourquoi les océans deviennent acides ? Comment une carotte de glace peut raconter le climat ?

COMMENT MESURER LA QUALITÉ DE L'EAU ?

LA COMPAGNIE DU CODE - À PARTIR DE 8 ANS

Créons un système détectant les propriétés des océans : l'eau est-elle chaude ? acide ? Quels sont les effets sur les êtres vivants marins ? Programmons une alarme si l'eau n'est pas adaptée pour eux !

LA CRÉATION DU LITTORAL

LES PETITS DÉBROUILLARDS OCCITANIE À PARTIR DE 6 ANS

Le littoral est un espace où se confrontent plusieurs enjeux : environnement, économie, sécurité... Nous vous accueillons avec de petites expériences pour construire avec vous le littoral qui vous correspond

À LA RECHERCHE DU 7^È CONTINENT

PLANÈTE SCIENCES OCCITANIE - À PARTIR DE 7 ANS

Suivez le voyage des plastiques à l'aide d'une grande maquette des océans. Quelles sont les conséquences et les solutions de la formation de ce 7^{ème} continent ?

EXPLORE ET DÉCOUVRE LE MONDE DU REQUIN

SHARK EDUCATION CLUB - À PARTIR DE 4 ANS

Découvrez les particularités des requins grâce à une grande maquette de requin ! Un capteur de mouvement vous fera découvrir les 7 sens de cet animal.

CRÉE UN BESTIAIRE AQUATIQUE

DOUGNAC ART FANTASTIQUE À PARTIR DE 12 ANS

Sur les traces du passé, Christophe Dougnac vous fait découvrir à travers le dessin comment donner naissance à un Léviathan ou à une sirène et imaginer des chimères aquatiques.

BRAINBOCÉAN : LES SECRETS DES ANIMAUX MARINS !

BRAINBOW - TOUT PUBLIC

Notre approche neuroscientifique vise à expliquer pourquoi les animaux marins adoptent certains comportements ou présentent des caractéristiques toujours plus étonnantes !

ESCAPE GAME : LE TRÉSOR DU GOLFE DU LION

DÉLIRES D'ENCRE - 7 - 12 ANS

Seul le gros sac-à-dos d'un océanologue disparu a été retrouvé... Il est accompagné d'un étrange message évoquant un précieux trésor... À vous de jouer !

LA FRESQUE OcéANE

LA FRESQUE OcéANE - TOUT PUBLIC

Construisez une fresque de l'océan à l'aide d'un jeu de 100 cartes et 6 thématiques : apports de l'Océan, biodiversité, changement climatique, pêche et aquaculture, industries maritimes et pollution.

DESSINE TON FLIP-BOOK OcéANIQUE

ATELIER POLYMPORPHE À PARTIR DE 7 ANS

Tsunami, marées, fonte des glaces... dessine l'océan en action dans un flip-book. Que tu dessines déjà ou pas, découvre les astuces pour créer l'illusion du mouvement.

FONCTIONNEMENT DE L'OcéAN

DÉCOUVRE COMMENT LES COURANTS MARINS NAISSENT

LUDISCIENCES - À PARTIR DE 4 ANS

Les courants marins sont bien pratiques pour les animaux marins migrateurs... mais comment se forment-ils ? Découverte des différents types de migrations marines, notamment des planctons !

EXPLORONS LES MYSTÈRES DES PROFONDEURS DE L'OcéAN

INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT TOUT PUBLIC

Les profondeurs de l'océan sont peuplées de micronecton, comprenant des calmars, crustacés et poissons, mesurant 2 à 20 cm. À la différence du plancton, ceux-ci nagent librement !

SENSIBILISATION À LA PROTECTION DES OcéANS

PROJET RESCUE OCEAN ANTENNE TOULOUSE TOUT PUBLIC

Stand de sensibilisation à la protection des océans et de l'environnement. Découvrez une plage de déchets avec les impacts de chacun et comment s'en débarrasser.

BONNE PÊCHE ?!

DÉCOUVRE ET ILLUSTRÉ CE CONTE

ASSOCIATION SENSACTIFS - À PARTIR DE 6 ANS

Histoire d'une fable écologique d'une mer qui perd ses poissons... ou d'un pêcheur qui change de métier ! Découvrez la pêche, les poissons, les déchets et illustre le tout en peinture !

BIODIVERSITÉ

JE FABRIQUE MON MOBILE À POISSONS MULTICOLORE

GOULE DE BOUILLE ATTITUDE 3 - 10 ANS

Dessinez et colorez les espèces sous-marines : poissons, coraux, algues, méduses... pour fabriquer un mobile d'exposition de la biodiversité marine !

ESCAPE GAME : LA QUÊTE DE LA PERLE DE L'HUITRE MAGIQUE

AD NATURAM - À PARTIR DE 7 ANS

Plongez au cœur des mystères des océans ! Arrivez-vous à résoudre toutes les énigmes, rassembler les indices et retrouver la perle de l'huître magique ?

DÉCOUVREZ LA BIBLIOTHÈQUE DE TOULOUSE

BIBLIOTHÈQUE DE TOULOUSE - TOUT PUBLIC

Présentation des services et collections de la Bibliothèque. Sélection de documents (adulte et jeunesse) à consulter, feuilleter sur les Océans.

VIENS À LA RENCONTRE DES HABITANTS DES OcéANS !

OCEAN ACADEMY - TOUT PUBLIC

Écoute les sons mystérieux des océans, explore et fabrique un récif corallien et observe la faune en 3D avec notre casque virtuel !

EXPOS

LA VIE DES OcéANS

PAR DÉLIRES D'ENCRE

Planète bleue, la Terre est recouverte d'immenses étendues d'eau, les océans.

Naviguez dans l'exposition pour y découvrir les habitants surprenants de ces écosystèmes marins !

OcéAN ET CLIMAT

PAR IRD

Découvrez comment les océans jouent un rôle majeur dans la régulation du climat mondial !

INSCRIPTIONS

ATELIERS SUR INSCRIPTION

(durée : 45 minutes)

Le jour même au stand prévu à cet effet, ou en amont sur le site internet

www.scientilivre.org

Ces ateliers sont à 10h30, 11h30, 14h, 15h, 16h, 17h, 18h.

2€ par atelier et par participant.

Avec la présence de :

LIBRAIRIES

MAISON D'ÉDITION

MAGAZINE



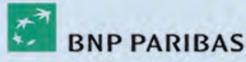
AVEC LE SOUTIEN DE



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



EN PARTENARIAT AVEC



EN COLLABORATION AVEC



AVEC LA PARTICIPATION DE

