

fête de la Science

PROGRAMME SCOLAIRE 2024 ALPES MARITIMES

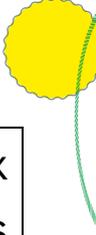
Coordination des Alpes Maritimes

Mathilde Lordonné
Anne-Sophie Coldefy



fetedelascience@univ-cotedazur.fr

04 89 15 09 48



Ce pré-programme présente les actions qui seront proposées aux scolaires pour la Fête de la Science 2024 dans les Alpes-Maritimes du 4 au 14 octobre.



Il n'est pas définitif et sera mis à jour régulièrement sur le site internet fetedelascience06.fr

L'ensemble des informations sur les modalités d'inscription, différentes selon les lieux, seront accessibles sur le site internet également dès la rentrée début septembre.



L'ensemble des informations seront actualisées continuellement sur fetedelascience06.fr

L'ensemble des porteurs de projet et la coordination de la FDS2024 des Alpes-Maritimes vous souhaitent une agréable découverte du pré-programme Fête de la Science 2024 !

Contactez-nous pour plus d'informations :
fetedelascience@univ-cotedazur.fr

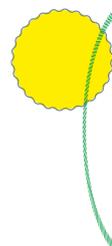


Table des matières

| | |
|---|-----------|
| VILLAGES DES SCIENCES | 4 |
| SOPHIA ANTIPOLIS | 4 |
| Village des Agrosociences de Sophia Antipolis..... | 4 |
| BIOT | 4 |
| On fête l'IA à la Maison de l'Intelligence Artificielle ! | 4 |
| MOUANS-SARTOUX | 5 |
| Faites des sciences à Mouans-Sartoux !..... | 5 |
| NICE | 6 |
| Festival des Sciences de Nice | 6 |
| VALBONNE | 7 |
| TERRA NUMERICA - Les sciences du numérique à portée de mains | 7 |
| VILLEFRANCHE SUR MER | 8 |
| Village des sciences de Villefranche-sur-Mer : Sciences-sur-Mer | 8 |
| VILLENEUVE LOUBET | 9 |
| Village de la Science de Villeneuve Loubet | 9 |
| PARCOURS SCIENTIFIQUE | 10 |
| Des événements ateliers et expériences dans les villages de la Vésubie, en présence de chercheurs et des Apprentis Pas Sages | 10 |
| A Belvédère et Roquebilière | 10 |
| OPERATIONS PONCTUELLES | 11 |
| Egalement à La Trinité | 11 |
| L'eau, la Terre, L'univers - Parcours scientifique à La Trinité..... | 11 |
| Egalement à Menton | 11 |
| La mer Méditerranée : sa zone côtière, son herbier de posidonies, son oxygène !..... | 11 |
| Egalement à Valbonne | 12 |
| EXCURSION DANS LE MONDE DES NOUVEAUX MATERIAUX POUR L'ELECTRONIQUE | 12 |
| ACTIVITES PROPOSEES DANS UN ETABLISSEMENT SCOLAIRE | 13 |
| Nice | 13 |
| L'influence de l'océan dans la régulation du climat..... | 13 |
| Fête de la Science au Lycée Masséna | 13 |
| EPITECH NICE - Atelier Coding Club - initiation à la programmation | 13 |
| Exposition interactive « Et si la Méditerranée nous parle : Mollusques connectés ! Mollusques disséqués » | 13 |
| Valbonne | 14 |
| Sciences en fêtes au CIV 2024 | 14 |
| SCIENCE DANS LES CLASSES | 15 |

[PROGRAMME SCOLAIRE 2024]

VILLAGES DES SCIENCES

SOPHIA ANTIPOLIS

Village des Agrosociences de Sophia Antipolis

Proposé par l'Institut Sophia Agrobiotech (INRAE, Université Côte d'Azur, CNRS)

| QUAND ? | OÙ ? | POUR QUI ? |
|--------------------------------|--|----------------------------|
| Judi 3 octobre de 9h00 à 16h00 | INRAE Sophia Antipolis 400 route des Chappes 06903 Sophia Antipolis-Biot | Primaire / Collège / Lycée |

Inscriptions ouvertes dès maintenant par mail : veronique.oiknine@inrae.fr ou par téléphone : 04 92 38 65 45

Quelle était l'agriculture d'hier ? Quelle sera l'agriculture de demain ? Quels progrès ont été réalisés ? Beaucoup de questions sur lesquelles se pencheront, avec les élèves, les scientifiques d'INRAE, d'Université Côte d'Azur et du CNRS, ainsi que son partenaire, Planète Sciences Méditerranée présent sur le Village des Agrosociences lors de la journée d'accueil des établissements scolaires, au cœur de l'Institut Sophia Agrobiotech, pôle Santé des Plantes du centre de recherche INRAE Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Au travers de 6 ateliers thématiques (au choix) d'une durée de 1h30 ou 2h, les élèves découvriront pourquoi les chercheurs INRAE étudient les relations qui relient les plantes, leurs ravageurs et les auxiliaires de la lutte biologique, dans l'objectif de développer des solutions de protection des cultures plus durables. En effet, pour réduire l'utilisation des pesticides, il est important de comprendre la complexité, la richesse et les équilibres du monde vivant qui entoure les plantes.

Ateliers :

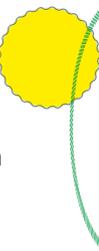
- Comment hacker l'ADN ?
- Les nématodes à galles, quand l'invisible peut nuire !
- Observation de la biodiversité au quotidien
- Dynamiques et bascules environnementales
- Légumineuses et bactéries : une collaboration réussie !
- La lutte biologique par acclimatation

BIOT

On fête l'IA à la Maison de l'Intelligence Artificielle !

Proposé par la Maison de l'Intelligence Artificielle

| QUAND ? | OÙ ? | POUR QUI ? |
|--|--|----------------------------|
| Les 7-8 et 10-11 oct. de 10h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h00 | Maison de l'Intelligence Artificielle 1361 Rte des Lucioles 06410 Biot | Collège / Lycée / Etudiant |



Inscriptions en ligne jusqu'à fin septembre : <https://my.weezevent.com/fete-de-la-science-2024-scolaires>

Pour toutes questions complémentaires relatives aux inscriptions des scolaires, contactez Mme Alicia Schuppen : contact@maison-intelligence-artificielle.com

La Maison de l'Intelligence Artificielle (MIA) est un lieu unique dédié à vous faire découvrir l'Intelligence Artificielle (IA) et ses usages au travers d'échanges et d'expérimentations. À l'occasion de la Fête de la Science 2024, la MIA devient Village des Sciences et vous accueille pour explorer le domaine passionnant de l'IA sur le thème annuel "Océan de savoirs" !

Que vous soyez un passionné d'IA, curieux ou simplement à la recherche d'une activité enrichissante, notre Village des Sciences offre une occasion unique de découvrir l'IA au travers d'ateliers interactifs et d'animations ludiques organisés par les animateurs de la MIA et des entreprises du territoire.

Nous vous proposons de venir nous rendre visite les 7-8-10-11 octobre (10h-12h puis 14h-16h) : 2 sessions par jour (1 classe par session).

MOUANS-SARTOUX

Faites des sciences à Mouans-Sartoux !

Proposé à l'Espace de l'Art Concret

| QUAND ? | OÙ ? | POUR QUI ? |
|--|---|-----------------|
| les 7, 8, 10 et 11 octobre de 9h30 à 11h30 ou de 13h15 à 15h15 | Espace de l'Art Concret – RDS à la donation Albers-Honegger Château de Mouans-Sartoux 06370 Mouans-Sartoux | Collège / Lycée |

Inscriptions : inscriptions à partir du 2 septembre par mail : ateliers.pedagogiques@espacedelartconcret.fr

Tarifs privilégiés pour le transport proposés par l'EAC.

Faites des sciences à Mouans-Sartoux propose des ateliers pour les scolaires autour de regards croisés sur la thématique Art & Sciences.

Vous découvrirez l'exposition "**Point, ligne, surface de lumière**" et participerez à des ateliers menés par des scientifiques devant les oeuvres.

L'exposition proposée par Pierre Coulet, physicien et professeur émérite à Université Côte d'Azur vous invite à explorer l'Art et la Géométrie par le biais de dispositifs optiques et de tableaux illustrant les concentrations singulières de lumière lorsqu'elle se réfléchit sur des miroirs courbes ou se réfracte en pénétrant des dioptries (volumes transparents, eau, verre...).

Vous déambulerez dans les salles de la Donation Albers-Honegger de l'Espace de l'Art Concret accompagnés des médiatrices de l'eac. pour découvrir les mystères de l'exposition.

Vous y rencontrerez ensuite des chercheurs et chercheuses de l'Institut de Physique de Nice – INPHYNI (Université Côte d'Azur, CNRS) et du Centre Inria d'Université Côte d'Azur, vous accueillant dans les salles, qui vous feront participer à de drôles d'ateliers en rapport avec les œuvres.



NICE

Festival des Sciences de Nice

Proposé par Université Côte d'Azur

| QUAND ? | OÙ ? | POUR QUI ? |
|---|------------------------------------|----------------------------|
| Vendredi 11 octobre 09h00 - 12h00 et 13h00 - 16h00 | Jardin Albert 1 ^{er} Nice | Primaire / Collège / Lycée |

Inscriptions en ligne obligatoires, ouvertes à partir du 10 septembre sur le site www.festivaldessciences.fr.
Contact : fetedelascience@univ-cotedazur.fr

Le Festival des sciences de Nice, organisé par Université Côte d'Azur en partenariat avec la Ville de Nice revient pour sa 6^{ème} édition. A cette occasion, les chercheurs de la Côte d'Azur, les associations de médiation scientifique, les musées, les services de la Métropole et de la Ville et les entreprises vont à la rencontre des scolaires pour parler de la recherche et de l'innovation. Toute la programmation à venir sur : www.festivaldessciences.fr

Programme prévisionnel des ateliers :

- Escape game et présentation des modèles utilisés au laboratoire de biologie : cultures cellulaires et organismes modèles utilisés par les équipes de l'Institut de Biologie de Valrose -IBV (Université Côte d'Azur, CNRS, Inserm)
- Ateliers de sismologie dans les Alpes-Maritimes par le laboratoire GEOAZUR (Université Côte d'Azur, OCA, CNRS, IRD)
- 7 familles autour du monde sur l'exil et la séparation des familles, jeu de rôle « Je suis Migrant » par le laboratoire URMIS, Unité de Recherche Migrations et Société (Université Côte d'Azur, Université Paris Cité, IRD, CNRS)
- Sur les traces de nos ancêtres - Venez découvrir comment les archéologues font parler les vestiges des populations du passé par le laboratoire CEPAM-Cultures et Environnements - Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge (Université Côte d'Azur, CNRS)
- Mathemarium, par le laboratoire Jean Alexandre Dieudonné – LJAD (Université Côte d'Azur, CNRS)
- Ateliers philosophiques proposés par Centre de Recherches en Histoires des Idées – CRHI (Université Côte d'Azur)
- Activités autour de l'astronomie par les laboratoires Artemis, Lagrange (Université Côte d'Azur, CNRS, OCA) et Geoazur (Université Côte d'Azur, OCA, CNRS, IRD).
- La biologie du cancer et du vieillissement, en partant du gène jusqu'à l'organisme modèle, par l'Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillissement à Nice – IRCAN (Université Côte d'Azur, CNRS, Inserm)
- Robot sous marin et traitement de données océanographiques avec création d'images avec l'Ecole Centrale Méditerranée
- Activités sur le langage et les langues du monde, l'apprentissage, le multilinguisme et la mémoire par la laboratoire Bases, Corpus, Langage (Université Côte d'Azur, CNRS)
- Ateliers d'expérimentation autour de l'ADN : extraction, maquettes et visualisation, par l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire – IPMC (Université Côte d'Azur, CNRS, Inserm)
- Expériences de chimie, par l'Institut de Chimie de Nice (Université Côte d'Azur, CNRS)
- Les Gardiens de la Mer du collège Ségurane vous font découvrir la biodiversité de Méditerranée, ateliers découverte animés par des collégiens et collégiennes
- Les Aires Marines Protégées, la protection des forêts d'algues marines et la prolifération des algues toxiques en Méditerranée, par le laboratoire ECOSEAS (Université Côte d'Azur, CNRS)

- Le droit est partout, même dans l'Océan ! Droits de la mer, protection de l'environnement, conflits armés, piraterie, trésors... Osez plonger ! par le laboratoire de droit international et européen - LADIE (Université Côte d'Azur)
- La posidonie, un habitat à préserver pour protéger la biodiversité marine méditerranéenne, par l'association Centre de Découverte Mer et Montagne
- Atelier Fresque océane
- Jeu Mon Lopin de Mer, proposé par l'association Les Petits Débrouillards

Conférences

Les voyages ultramarins et les collections du vivant au siècles des Lumières, par le laboratoire Centre de la Méditerranée Moderne et Contemporaine - CMMC (Université Côte d'Azur) Collège | Lycée
 Le lien entre la médecine et l'océan, par le Centre Hospitalier Universitaire de Nice Collège | Lycée
 Le droit de la mer, par l'École Universitaire de Recherche LexSociété d'Université Côte d'Azur | Lycée

Balade « Rendre visible l'invisible »

Découvrez 11 projets de recherche menés par les chercheurs et chercheuses de la Côte d'Azur en vous amusant ! La Ville de Nice et l'Université Côte d'Azur se sont réunis pour vous faire découvrir la recherche menée sur la Côte d'Azur à travers une balade en réalité augmentée. En vous promenant et à l'aide de tablettes, vous plongerez dans le monde de la science et explorerez les découvertes scientifiques pour mieux comprendre votre environnement et révéler l'invisible!

VALBONNE

TERRA NUMERICA - Les sciences du numérique à portée de mains

Proposé par Terra Numerica (CNRS, Inria, Université Côte d'Azur)

| QUAND ? | OÙ ? | POUR QUI ? |
|--|------------------------|--|
| les 7, 8, 9, 10 et 11 octobre de 9h00 à 17h00 | Terra Numerica @Sophia | Primaire / Collège / Lycée / Etudiant |

Inscriptions obligatoires, ouvertes début septembre : <https://portail.terra-numerica.org/tnevents/events/>
 Contact : evenements-fete-de-la-science@terra-numerica.org

Manipuler le numérique à pleines mains dans une atmosphère conviviale et ludique : telle est la mission de Terra Numerica qui ouvrira en grand les portes de son Village des sciences du numérique.

En plus de ses fameux tours de magie binaire et de sa maquette 3D d'une ville pour les scientifiques en herbe assoiffés de savoirs, de nombreux ateliers et parcours pédagogiques attendent filles et garçons pour apprendre en s'amusant. Escape game, ballon de foot interactif, parcours robotique, construction de maquettes 3D et jeux grandeur nature : immergez vous dans tous ces ateliers !

Ces ateliers seront organisés par les membres de Terra Numerica, projet fédérateur émanant du CNRS, de l'Inria et d'Université Côte d'Azur, dont ceux de trois de ses associations partenaires :

- @b4GAMES : Chess / Shôgi INSIGHT (amener à réfléchir les participants à la programmation de Chess/ShôgiInsight et de son code couleur pédagogique sur l'échiquier)
- POBOT : Robotique (plusieurs démonstrateurs seront proposés : TaxiBot, Puissance 4 et Youpi)

VILLEFRANCHE SUR MER

Village des sciences de Villefranche-sur-Mer : Sciences-sur-Mer

Proposé par l'Institut de la Mer de Villefranche

| QUAND ? | OÙ ? | POUR QUI ? |
|--|---|---|
| les 7, 8, 9, 10 et 11 octobre de 9h00 à 16h00 | Citadelle de Villefranche-sur-Mer 06230 Villefranche-sur-Mer | Maternelle / Primaire / Collège / Lycée / Étudiant |

Inscription en ligne obligatoire, du 15 juillet au 15 septembre : <https://forms.gle/WZ7Y9ygRGxHdpUPF9>

Contact : event@culture-ocean.com

Venez nombreux vous promener dans un lieu magique donnant une vue imprenable sur la mer tout en renforçant votre Culture Océan. Du 7 au 13 octobre 2024, Villefranche-sur-Mer accueillera à la Citadelle son village "Sciences-sur-Mer : Océan de savoirs" exclusivement dédié à l'Océan et ses sciences.

Ateliers

- L'imagerie du plancton
- Un laboratoire de biologie en bord de mer
- Trouvez l'Aire Marine Protégée !
- Un océan « eau » en couleur
- Extraordinaires micro-algues
- L'océan du passé au présent
- Parcours d'immersion sensoriel
- Atelier Mon Lopin de Mer

Conférence « Récit d'une mission océanographique »

Écoutez et voyagez avec des scientifiques partis étudier des régions océaniques autour du globe.

Spectacle « Le Super-Pouvoir de l'Eau »

Découvrez le théâtre d'objets et assistez à un spectacle dynamique, scientifique et amusant sur le cycle de l'eau ! Par la compagnie de théâtre : Théâtre à molette

Expositions

- Plancton, sentinelles de l'Océan

Récit photographique sur la station marine de Villefranche-sur-Mer et les enjeux de la préservation d'un patrimoine commun, l'Océan. Par la photographe Célia Pernot

- L'Océan, c'est vivant !

Cette exposition photo sur l'Océan a été conçue pour célébrer le lancement du programme Décennie des Nations-Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable (2021-2030). Par le Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

VILLENEUVE LOUBET

Village de la Science de Villeneuve Loubet

Proposé par la commune de Villeneuve Loubet

| QUAND ? | OÙ ? | POUR QUI ? |
|---|---|--|
| Vendredi 4 octobre 2024, de 8h30 à 18h00 | Pôle Culturel Auguste Escoffier 30, allée Simone Veil 06270 Villeneuve Loubet | Primaire / Collège / Lycée / Étudiant |

Inscription en ligne obligatoire, à partir du 3 septembre : <https://forms.gle/7cZJAURR9F6Ldmpf6>

Contact : fetedelascience@villeneuve-loubet.fr

Le Village des Sciences de Villeneuve Loubet regroupe sur un même lieu, en intérieur et en extérieur, de nombreux stands, ateliers, animations, films et conférences... Sur trois jours, laboratoires de recherche publics et privés, entreprises, associations, institutions, intervenants et experts indépendants... viennent pour échanger avec les visiteurs, expliquer leurs travaux sur les thématiques proposées et les sensibiliser aux enjeux de la démarche scientifique.

Ateliers

- Activités numériques, découverte axés sur la programmation, par le collège Les Mimosas
- Atelier de découverte de l'astronomie et de la recherche faite à l'Observatoire de la Côte d'Azur.
- La Méditerranée et ses héros : Plongez en réalité virtuelle 360° avec Naturdive
- Atelier SAP pour une initiation au codage avec des activités SCRATCH et des robots, par SAP LABS FRANCE intelligence artificielle et réalité virtuelle
- Découverte des métiers de l'ingénierie, par IESF - Ingénieurs et Scientifiques de France
- Comprendre, découvrir et expérimenter l'Intelligence Artificielle ! par la Maison de l'Intelligence Artificielle
- La mouche du vinaigre (drosophile), un outil pour la recherche, par l'Institut Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire IPMC (Université Côte d'Azur, CNRS, Inserm)
- Découvrez la biodiversité marine en Méditerranée et particulièrement l'écosystème Posidonie, cette plante marine aux multiples bénéfices, par SUEZ - Méditerranée 2000
- L'Air et Moi : L'essentiel sur la pollution de l'air, par AtmoSud
- Couple Terre-Lune, Notions d'optique, Cadran solaire, Observations diurnes et nocturnes avec télescopes, par SPICA - Science Partage Information Côte d'Azur
- Le cœur et l'océan par l'équipe EPIONE - Recherche & Innovation d'INRIA
- Epanouissement de la créativité avec une première expérience de développement sur des cartes électroniques micro-bits, par ARM - Atelier de programmation : Micro-bits
- Groupement Astronomique Populaire de la Région d'Antibes - GAPRA
- Viens découvrir des ateliers numériques entre les robots, les contrôleurs ou bien les capteurs d'humidité, apprend plusieurs langages informatiques, par Sophia Loisirs & Vie
- Jeux sur la pression atmosphérique et la poussée d'Archimède - Atelier jeux sur le biais cognitifs - Atelier autour des cartes en géographie, par Emancip'Action
- A la découverte des premiers occupants de la Côte d'Azur et de leurs ancêtres, par l'Institut de Paléontologie Humaine
- Explorer les sciences du numérique en jouant - Terra Numerica (CNRS, Inria, Université Côte d'Azur)
- La fresque océane – sensibilisation aux enjeux de l'océan
- Volt, une visite virtuelle - Thales

Conférences

- Conférence sur les métiers du l'Ingénieur et du Scientifique afin de mieux faire connaître et promouvoir ces métiers, montrer leur diversité... par IESF - Ingénieurs et Scientifiques de France
- Aux frontières du réel : quand l'Intelligence Artificielle génère une réalité plus vraie que nature. Par la MIA - Maison de l'Intelligence Artificielle
- Education à l'environnement et protection des cétacés. Par l'association SOS Grand Bleu
- Stellarium Par SPICA - Science Partage Information Côte d'Azur
- Qualité de l'air et activité maritime Par AtmoSud
- Découverte du monde sous la mer - Thales

Expositions

- Exposition de crânes d'Hominines fossiles. Par l' Institut de Paléontologie Humaine
- Mieux comprendre notre système solaire Par SPICA - Science Partage Information Côte d'Azur
- La science de l'industrie - Thales

Jeux

- Escape Game et énigmes, découvrez les enjeux de la transformation écologique autrement ! Par VEOLIA
- C'est quoi la dichotomie ? Terra Numerica (CNRS, Inria, Université Côte d'Azur)
- Quand la science joue - Thales

Rencontre débat

- SNSM Sauveteurs en mer, présentation des rôles, actions, activités de la SNSM

PARCOURS SCIENTIFIQUE

Des événements ateliers et expériences dans les villages de la Vésubie, en présence de chercheurs et des Apprentis Pas Sages

Rencontrez chercheurs et animateurs scientifiques pour découvrir les mystères de notre environnement

A Belvédère et Roquebilière

Acidification des océans, et alors?

Les océans s'acidifient. Qu'est ce que cela signifie ? Comment quantifie t-on cette acidification ? Quel est l'impact sur la faune, la flore, les humains ?

Toutes ces questions trouveront leurs réponses lors de cet atelier haut en couleur, plein d'expérience et permettant de découvrir des phénomènes chimiques étonnants !

Lieu : Ecole Primaire de Belvédère

Public : 3 - 6 ans | Maternelle, 6 - 11 ans | Primaire

Date : 11 octobre de 9h00 à 12h00 à Belvédère

18 octobre de 8h30 à 16h30 à Roquebilière

Réservation : apprentispassages@gmail.com

Egalement à Antibes

Exposition

L'eau en stock

L'eau est aujourd'hui un enjeu majeur de la planète. Elle doit être économisée et subir le moins possible de pollutions. L'exposition généraliste sur ce sujet fleuve nous présente divers aspects souvent abordés en éducation à l'environnement.

Lieu : Médiathèque Albert Camus d'Antibes 19 Bd Gustave Chancel, 06600 Antibes

Date et horaires : du 1^{er} au 31 octobre 10h00 – 18h00 du mardi au samedi

Entrée libre

Egalement à La Trinité

Atelier

L'eau, la Terre, L'univers - Parcours scientifique à La Trinité

Dans le cadre de la Fête De la Science, l'association Parsec et la Ville de la Trinité s'associent afin de proposer un programme d'animations scientifiques variées, pour petits et grands, scolaires et grand public, du 4 au 11 octobre 2024, sur les thèmes de l'espace et de l'eau.

Ce parcours scientifique comprendra des animations à destination des écoles élémentaires les vendredi 4 et mardi 8 octobre à la médiathèque des Quatre Chemins. L'association Parsec y proposera des séances d'animation destinées à présenter aux élèves les principales caractéristiques de la Terre ayant conduit à l'apparition de la vie sur notre planète, notamment la présence des océans. On s'interrogera aussi sur la probabilité de trouver des traces de vie sur d'autres planètes, et sur la possibilité d'aller s'installer ailleurs dans l'Univers... La médiathèque de La Trinité complétera cette intervention en présentant des ouvrages en lien avec les thèmes abordés.

Les plus jeunes (grande section de Maternelle) seront invités à découvrir les animaux marins grâce au spectacle « La Table bleue », présenté par la compagnie Golden Delicious, le vendredi 11 octobre à la Médiathèque.

Lieu : Médiathèque Les Quatre-Chemins <https://www.mediatheque4chemins.fr>

Date et horaires : vendredi 4 et mardi 8 octobre pour les écoles élémentaires
vendredi 11 octobre spectacle pour les GS de maternelle

Réservation obligatoire : med4chemins@villelt.fr

Egalement à Menton

Atelier

La mer Méditerranée : sa zone côtière, son herbier de posidonies, son oxygène !

Pour la Fête de la Science 2023, une collaboration avec l'association A.D.E Méditerranée a permis l'organisation, au Musée de Préhistoire régionale de Menton, d'une présentation et d'une animation sur le thème « La mer Méditerranée, biodiversité passée et actuelle ». Les visiteurs et les scolaires ont découvert l'histoire de la mer Méditerranée et sa richesse actuelle à préserver.



Pour la Fête de la Science 2024, nous proposons la poursuite de la collaboration avec l'association A.D.E Méditerranée en prévoyant une suite de la découverte de la biodiversité de la mer Méditerranée et en focalisant sur l'herbier de posidonies.

Lieu : Musée de Préhistoire Régionale de Menton

Date et horaires : tous les jours de la semaine du 4 au 14 oct. 10 h à 18 h

Public : 3 - 6 ans | Maternelle, 6 - 11 ans | Primaire, 11 - 15 ans | Collège, 15 - 18 ans | Lycée, 18 - 25 ans | Étudiant, 25 ans et +

Inscription obligatoire auprès de M. Moullé : pierre-elie.moulle@ville-menton.fr ; 04 89 81 52 12

Egalement à Valbonne

Visite

EXCURSION DANS LE MONDE DES NOUVEAUX MATERIAUX POUR L'ELECTRONIQUE

A travers un exposé et une visite, nous proposons aux scolaires une excursion dans le monde des matériaux des composants électroniques et optiques

Pour donner une idée de ce qui se cache derrière nos chers appareils électroniques de tous les jours, comment ils fonctionnent, comment la recherche permet d'améliorer sans cesse leurs performances, nous proposons au Centre de Recherche sur l'Hétéro-Epitaxie et ses Applications (CRHEA) du CNRS, une excursion dans le monde des nouveaux matériaux utilisés en électronique et optique. En prenant l'exemple d'une diode électroluminescente, nous vous montrerons comment on les invente, comment on les fabrique, comment on les caractérise et nous vous expliquerons comment ces matériaux permettent de réaliser les composants et les systèmes qui remplissent notre vie quotidienne.

La manifestation se déroule sous forme d'une visite d'une partie des installations du laboratoire, précédée d'un exposé de présentation d'environ une demi heure et suivie d'un exposé de sensibilisation aux impacts environnementaux et sociétaux des technologies de l'information et de la communication. Les élèves auront ainsi l'occasion de rencontrer les différents acteurs de la recherche, étudiants, techniciens, ingénieurs et chercheurs du laboratoire. Pour des questions d'organisation la réservation doit se faire au moins 1 mois à l'avance.

Date et horaires : le 13 oct. de 13h00 à 16h00

Public : 15 - 18 ans | Lycée, 18 - 25 ans | Étudiant

Lieu : CRHEA-CNRS Centre de Recherche sur l'hétéro-Epitaxie et ses Applications

Inscription obligatoire auprès de Mme Deparis : christiane.deparis@crhea.cnrs.fr

Nice

L'influence de l'océan dans la régulation du climat

Aujourd'hui, les recherches orientées vers une gestion solidaire et durable des ressources marines se développent. L'influence de l'océan dans la régulation du climat est devenue un sujet d'étude scruté avec attention. Le fonctionnement de l'océan et sa protection notamment contre les impacts des activités humaines fédèrent une importante communauté de chercheurs et d'acteurs engagés.

Lieu : Lycée les Eucalyptus

Date et horaires : du 7 au 11 octobre de 9 h à 15h

Public : 3 - 6 ans | Maternelle, 6 - 11 ans | Primaire

Inscription obligatoire auprès de Mme Durandy : sabine.durandy@lycee-les-eucalyptus.org

Fête de la Science au Lycée Masséna

Découverte de différents domaines scientifiques à travers un parcours de 2 heures autour de stands animés par lycéen.ne.s et professeur.e.s. Par groupe de 10, les collégien.ne.s (4ème et 3ème) effectuent un parcours de 2 heures dans le lycée qui leur permet de participer à une dizaine de stands animés par les lycéen.ne.s et les professeur.e.s.

Les visiteurs assistent à des expériences, des démonstrations et participent à des jeux autour des différents domaines scientifiques : Mathématiques, Sciences-Physique, Chimie, SVT, Sciences de l'Ingénieur et aussi de la Zéthétique.

Lieu : Lycée Masséna

Date et horaires : 10 octobre de 8h30 h à 14h

Public : collégiens (4ème et 3ème)

Réservation obligatoire : pascale.pougault@ac-nice.fr

EPITECH NICE - Atelier Coding Club - initiation à la programmation

Envie de découvrir la programmation informatique ? Rejoignez-nous autour d'activités d'initiation conçues spécialement pour vous.

Les Coding Clubs sont des ateliers animés par les étudiants Epitech pour vous initier à la programmation. Il existe de nombreuses thématiques, comme les jeux vidéo, le web ou la cybersécurité. Ateliers à destination des lycéens.

Date et horaires : 10 octobre 9h-11h et 14h-16h

Lieu : Epitech Nice

Public : 15 - 18 ans | Lycée, 18 - 25 ans | Étudiant

Réservation obligatoire : dev-nice@epitech.eu

Exposition interactive « Et si la Méditerranée nous parle : Mollusques connectés ! Mollusques disséqués »

Exposition interactive dans le hall du Lycée.

Atelier 1 : Laboratoire



Reconstitutions de la plage de Nice avec les galets, la mer et une entreprise / Échantillon de la mer méditerranéenne: analyse au microscope des divers éléments, dont le plancton, bactéries, polluants, salinité etc. / Simuler les déchets par l'entreprise en introduisant un colorant: visualisation directe de la pollution par les rejets d'entreprise / Simuler les déchets par l'entreprise après l'installation d'un filtre : impact, diminution des polluants.../ Expérience sur la salinité, pH de la mer dû au réchauffement climatique etc.

Atelier 2 : Salle informatique

Restons connectés ! Visionnage d'une vidéo : Mollusques connectés: élaboration d'une appli pour voir en temps réel l'état de santé de l'océan et l'impact immédiat sur des mollusques dans la station marine d'Arcachon/Élevage d'Huître à Monaco, Toulon: préserver l'environnement afin de développer davantage la consommation directe de crustacés méditerranéens/ Modalisation mathématique d'une bactérie se trouvant dans la mer tant par le rejet de polluant de certaines entreprises que par l'être humain, les déchets divers, plastiques et autres...

Atelier 3 : Amphi Comité Euro-Providence

Sachant qu'en Juin 2025, la 3ème conférence des nations unies sur l'Océan se tiendra à Nice, sous l'égide du Président de la République, proposer aux élèves de reconstituer un « Comité Européen sur la biodiversité », nommé Euro-Pro pour statuer sur des nouvelles réglementations réfléchies par atelier puis valider par un président de séance (tirage au sort parmi les élèves), en français et en anglais.

La classe repartira avec sa propre Charte Euro-Pro.

Lieu : Lycée La Providence

Date et horaires : 8 octobre de 9 h à 15h

Public : 11 - 15 ans | Collège, 15 - 18 ans | Lycée

Réservation obligatoire : athias.laprovidence@gmail.com

Valbonne

Sciences en fêtes au CIV 2024

Le CIV accueille les scolaires, du primaire jusqu'aux lycéens. Différentes animations sont prévues durant toute la semaine. Les professeurs s'investissent afin de valoriser les sciences et aussi les projets des élèves réalisés au collège et au lycée. Conférences, expériences, ateliers seront au programme.

Lieu : Centre International de Valbonne

Date et horaires : 7 au 11 oct. de 9 h à 17 h

Public : 6 - 11 ans | Primaire, 11 - 15 ans | Collège, 15 - 18 ans | Lycée

Inscription obligatoire par mail : estelle.zavoli@gmail.com

Ateliers

- Le JWST ou l'art de dénicher les étoiles naissantes au cœur des nébuleuses

Découvrez comment les caméras dans l'infrarouge du JWST pénètrent au cœur des nébuleuses, permettant ainsi d'étudier la naissance des étoiles. Par Provence Sciences Techniques Jeunesse

SCIENCE DANS LES CLASSES

Science dans les classes 2024 dans les Alpes-Maritimes

A l'occasion de la Fête de la Science, le dispositif « Science dans les classes » permet aux enseignants d'accueillir une chercheuse ou un chercheur des Alpes-Maritimes dans votre établissement scolaire.

Dans les Alpes-Maritimes, le dispositif « Science dans les classes » porté par l'association **Science pour tous 06** en partenariat avec Université Côte d'Azur, coordinateur départemental de la fête de la science dans les Alpes-Maritimes et le rectorat de l'académie de Nice.

Ce dispositif est dédié **en priorité** aux établissements scolaires éloignés géographiquement des Villages des Sciences proposés dans le département et sélectionnés par le rectorat de l'académie de Nice.

En 2024, la période d'inscription sera ouverte du lundi 2 septembre 2024 au vendredi 20 septembre 2024.

Les conférences pourront avoir lieu à partir du 4 octobre, date de lancement de la Fête de la Science dans les Alpes-Maritimes et jusqu'à la fin de l'année scolaire.

Le processus d'inscription est le suivant :

1. Vous pouvez consulter le site internet de l'association <https://sciencepourtous-06.fr/programme/thematiques-des-conferences>
2. Si vous êtes intéressés pour accueillir une ou un conférencier, vous pouvez compléter les informations ci-dessous :

Nom et prénom :

Adresse email utilisée :

Téléphone portable :

Établissement scolaire :

Nombre de classes concernées :

Niveau de la classe concernée (ou des classes) :

Conférence souhaitée n°1 :

Conférence souhaitée n°2 :

Conférence souhaitée n°3 :

Période/date/créneau horaire souhaités pour la conférence :

3. Copier vos réponses dans un message à envoyer à Nadine Martinet à nadine.martinet1@free.fr
4. Vous recevrez par retour d'email la validation pour l'un de vos 3 choix avec des propositions de créneaux horaires, ou bien d'autres propositions pourront vous être faites

Si vous avez des questions, vous pouvez contacter Nadine Martinet par email nadine.martinet1@free.fr ou par téléphone au 06 98 28 86 06.