



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité



fête de la Science

DEPARTEMENT DES ALPES MARITIMES

**PRE-PROGRAMME DES ACTIVITES
A DESTINATION DES SCOLAIRES**



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

**COORDINATION DEPARTEMENTALE
UNIVERSITE CÔTE D'AZUR
SERVICE SCIENCE ET SOCIÉTÉ
LAURE TARIEL**

fetedelascience@univ-cotedazur.fr



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Liberté
Égalité
Fraternité



Coordination régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur :

Association Les Petits Débrouillards PACA

51 avenue de Frais Vallon Bat A - 13013 Marseille

fetedelascience@recherche.gouv.fr

06 21 64 79 84

Ce pré-programme présente les actions qui seront proposées aux scolaires pour la Fête de la Science 2022 dans les Alpes-Maritimes du 30 septembre 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 FDS2022 des Alpes-Maritimes vous souhaitent une agréable découverte du pré-programme Fête de la Science 2022 !

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

Table des matières

ACTIVITES PROPOSEES POUR LES SCOLAIRES	4
VILLAGES DES SCIENCES	4
BIOT	4
On fête l'IA à la Maison de l'Intelligence Artificielle !	4
NICE	4
Festival des Sciences de Nice	4
SOPHIA ANTIPOLIS	6
Village des Agrosiences Sophia Antipolis	6
VILLENEUVE-LOUBET	8
Village des sciences de Villeneuve-Loubet	8
PARCOURS SCIENTIFIQUE	12
VALLEE DE LA VESUBIE	12
Vallées de la science en Vésubie	12
OPERATIONS PONCTUELLES	15
MENTON	15
Exposition « La Terre et ses climats » par le Musée de Préhistoire Régionale de Menton	15
MOUANS-SARTOUX	15
Ateliers art et science Espace d'Art Concret	15
NICE	15
Sciences du Numérique à l'Ariane avec l'association Les Petits Débrouillards	15
SOPHIA ANTIPOLIS	16
Ateliers avec les Médiathèques de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis	16
CRHEA - Excursion dans le monde des nouveaux matériaux pour l'électronique	16
ACTIVITES PROPOSEES DANS UN ETABLISSEMENT SCOLAIRE	17
NICE	17
Le lycée Les Eucalyptus propose deux ateliers scientifiques	17
VALBONNE	17
Centre International de Valbonne – Sciences en fête au CIV	17
SCIENCES DANS LES CLASSES	18
1 scientifique, 1 classe de seconde : Chiche ! Inria Sophia Antipolis – Méditerranée	18
Sciences dans les classes dans les établissements isolés géographiquement	18
ACTIVITES PROPOSEES PAR DES ETABLISSEMENTS SCOLAIRES UNIQUEMENT POUR LEURS ELEVES (fermé aux élèves extérieurs)	20
CANNES	20
Lycée Jules Ferry	20
MOUANS SARTOUX	20
Collège La Chênaie	20
NICE	20
Collège Simone Veil	20
Collège Henri Matisse	20
Ecole primaire de Cimiez	20

ACTIVITES PROPOSEES POUR LES SCOLAIRES

Sur Inscription : les modalités début septembre sur fetedelascience06.fr

VILLAGES DES SCIENCES

BIOT

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

Proposé par la Maison de l'Intelligence Artificielle

Dates : 10, 11, 13 et 14 octobre 10h-17h

Niveau : Collège

Lieu : Maison de l'Intelligence Artificielle

Comprendre, découvrir et expérimenter les Intelligence Artificielles sur 4 jours avec une thématique par jour. Avec un atelier animé par 1 grand groupe membre de ICAIR + un atelier animé par 1 jeune entreprise innovante collaborant avec la recherche publique + un atelier animé par 1 axe de recherche 3IA Côte d'Azur

Le 10 octobre « IA et territoire »:

- IA pour détecter les anomalies des satellites
- Ruches connectées
- Analyse vidéo à base d'IA pour la sûreté et la mobilité

Le 11 octobre « IA et vie quotidienne »:

- Cockpit intelligent pour véhicule autonome & connecté
- Bateau autonome, ça existe !
- Capteurs et intelligence artificielle au service de l'agriculture

Le 13 et 14 octobre « Raisonner à l'ère de l'IA : des activités technocréatives des Alpes Maritimes au Québec »

- Ateliers techno créatifs avec le laboratoire d'Innovation et Numérique pour l'Éducation LINE
- Présentation d'affiches d'étudiants ayant fait une mobilité au Québec

NICE

Festival des Sciences de Nice

Proposé par Université Côte d'Azur

Dates : 14 octobre

Niveau : Primaire-Collège-Lycée

Lieu : Jardin Albert 1er

Le Festival des sciences de Nice accueillera pour sa 4ème édition dans les Jardins Albert 1er les scolaires vendredi 14 octobre. Les laboratoires d'Université Côte d'Azur et des instituts de recherche de la Côte d'Azur ainsi que quelques associations de médiation scientifique et entreprises animeront des stands pour les scolaires.

Ateliers :

- Animations et jeux autour des diverses sciences archéologiques par le laboratoire CEPAM (Cultures et Environnements - Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge)/INRAP (Institut national de recherches archéologiques préventives)/Association Arkeodidacte (niveau : primaire-collège)
- Ateliers de sismologie dans les Alpes-Maritimes par le laboratoire GEOAZUR (niveau : primaire-collège-lycée)
- Découverte de l'astronomie par l'Observatoire de la Côte d'Azur (niveau : primaire-collège-lycée)
- Ateliers sur les matériaux intelligents, la lumière et le son par le laboratoire de physique INPHYNI (niveau : primaire-collège-lycée)
- Expérimenter les mathématiques avec le laboratoire de mathématiques LJAD (niveau : primaire-collège)
- Ateliers de découverte des thématiques et techniques utilisées dans le cadre de la recherche sur le cancer et le vieillissement par l'Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillissement à Nice (IRCAN) (niveau : primaire-collège-lycée)
- Présentation des modèles utilisés au laboratoire : cultures cellulaires et organismes modèles utilisés par les équipes de l'Institut de Biologie de Valrose (niveau : primaire-collège-lycée)
- L'incroyable chimie des micro-algues par l'Institut de la Mer de Villefranche (niveau : primaire)
- Stand autour de la lutte biologique avec le jeu STÅL Invasions par l'Institut Sophia Agrobiotech (niveau : collège-lycée)
- Stand climat par Mines ParisTech (niveau : collège-lycée)
- Les phénomènes météo et atelier désinformation par l'association Info Climat (niveau : primaire-collège-lycée)
- Naturaliste en herbe par le Muséum d'Histoire Naturelle de Nice (niveau : primaire-collège)
- Posidonie : rôle des banquettes et des herbiers par l'association CDMM (niveau : primaire-collège-lycée)
- Eco-Games : Sensibilisation autour de jeux créés par le Musée national du Sport (niveau : primaire-collège-lycée)

- Atelier éducatif et ludique avec les briques LEGO® sur le climat Brick4kidz (niveau : primaire)
- Micro bits et robotique par ARM France (niveau : collège-lycée)
- Atelier-débat philo par le Centre de Recherches en Histoire des Idées (niveau : primaire-collège-lycée)

SOPHIA ANTIPOLIS

Village des Agrosociences Sophia Antipolis

Proposé par l'Institut Sophia Agrobiotech (INRAE, CNRS, UCA)

Dates : 6 octobre

Lieu : Institut Sophia Agrobiotech

Au travers de 6 ateliers thématiques (au choix) d'une durée de 1h30 ou 2h, les élèves pourront découvrir 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, comprendre la biodiversité au quotidien autour d'animations ludiques et interactives sur le monde des arthropodes, ou encore étudier le concept de "point de basculement" dans le cadre des changements globaux.

Avec la participation des équipes de recherche de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement et des animateurs de Planète Sciences Méditerranée.

Ateliers proposés :

- Comment hacker l'ADN ?

Niveau : collège - lycée

Cet atelier vous invite à découvrir un mot mystère grâce à une séquence d'ADN reconstituée ! Plusieurs équipes de recherches (5 équipes de 6 personnes maximum) sont en compétition pour décrypter l'ADN d'un organisme microscopique afin d'identifier le gène qui produit une protéine aux propriétés miraculeuses.

- Observation de la biodiversité au quotidien par Planète Science Méditerranée

Niveau : primaire – début collège

Ateliers sur les arthropodes d'une durée de 1h30 autour de 4 ateliers ludiques et interactifs :

Atelier 1 : Classification animale : découverte de la méthode de classification animale

Atelier 2 : Observation d'arthropodes à la loupe binoculaire : observer, déterminer et spécifier les différences entre les arthropodes

Atelier 3 : Les ordres des insectes : observer, déterminer et spécifier les différences entre les insectes

Atelier 4 : Zoom sur les papillons

- Les nématodes à galles, quand l'invisible peut nuire !

Niveau : fin collège-lycée

Au cours de cet atelier, les scientifiques INRAE présenteront aux élèves leurs recherches sur les nouvelles méthodes de lutte, spécifiques, durables et respectueuses de l'environnement. Les élèves pourront faire des observations à la loupe binoculaire et voir à quoi ressemblent ces nématodes et leurs oeufs ainsi que les racines infestées par ces terribles parasites. Pour étudier le génome des plantes, les élèves se transformeront en apprenti.e.s chercheur.e.s et réaliseront une extraction simplifiée d'ADN sur la tomate.

- Les trichogrammes, des guêpes petites mais puissantes !

Niveau : Primaire (à partir du CE2) - collège

Comment utiliser des organismes vivants pour lutter contre les ravageurs ?

Lors de cet atelier, les enfants seront sensibilisés à une variété d'insectes aux intérêts agronomiques bien connus avec des observations à la loupe binoculaire, des manipulations de chenilles, et de l'observation de papillons.

- Présentation et observation d'insectes, auxiliaires des cultures (trichogrammes)
- Présentation et observation de différents ravageurs de culture : insectes et œufs
- Quizz ludique et récapitulatif sur l'atelier.

- Impacts des bioinsecticides Bt sur la physiologie intestinale d'organisme non-cibles

Niveau : fin collège-lycée

Bacillus thuringiensis (Bt) est une bactérie très utilisée en agriculture biologique pour lutter contre des ravageurs de culture : c'est un « bio-insecticide » qui, après ingestion par un ravageur, endommage son système digestif en libérant la toxine Cry. Mais Bt peut aussi dérégler le système hormonal des intestins, en stimulant la production de cellules endocrines (celles qui libèrent les hormones dans le corps). Alors quel est l'effet de ce dérèglement ? Fatima Tleiss, doctorante à INRAE, vous expliquera ses recherches.

- Dynamiques et bascules environnementales

Niveau : fin collège-lycée

Cet atelier initiera les élèves de manière ludique à l'étude des systèmes dynamiques, au concept de bifurcation et à l'importance de ce que l'on appelle les "points de basculement". Ces phénomènes, omniprésents dans les systèmes écologiques et environnementaux, sont porteurs de menaces mais aussi

d'opportunités. Ces questions seront abordées au travers de plusieurs exemples emblématiques dans les domaines de l'environnement (dépérissement des forêts) et de la protection des plantes (technique de l'insecte stérile).

VILLENEUVE-LOUBET

Village des sciences de Villeneuve-Loubet

Proposé par la Mairie de Villeneuve Loubet

Date : vendredi 7 octobre 8h30-18h

Lieu : Pôle Culturel Auguste Escoffier

Jeux :

- Escape Game "Opération Cortex" proposé par l'INSERM

Niveau : collège-lycée

Laissez-vous transporter en 2064, dans un futur où les scientifiques de l'Inserm ont réussi à mettre au point un cerveau artificiel, dédié à l'étude des perceptions sensorielles, du sommeil, des maladies... un outil qui offre des perspectives exceptionnelles pour faire avancer les connaissances et améliorer la santé de tous. Alors vous venez visiter le labo à l'origine de cette prouesse de la science, tout ne va pas se passer comme prévu... Ce sera dès lors à votre tour de faire carburer vos méninges pour réussir à ressortir du bâtiment !!

- Escape Game « Un chercheur perd la mémoire » par l'IPMC (CNRS-UCA)

Niveau : primaire-collège-lycée

Le Professeur Ponzianot, chercheur de renom, a récemment découvert une molécule, le GMG19, qui s'avère très prometteuse dans la lutte contre la maladie d'Alzheimer. Cependant, après plus d'un an de recherche, il s'est rendu compte que sa molécule était instable dans le temps, la rendant ainsi dangereuse....Vous devez réunir les indices et informations cachés dans le laboratoire pour finir les travaux du chercheur en stabilisant puis en détruisant ce composé GMG19 instable.

Ateliers :

- Laboratoire de Préhistoire Nice Côte d'Azur-Antenne de l'Institut de Paléontologie Humaine

Niveau : primaire-collège-lycée

A la découverte des premiers habitants de la Côte d'Azur et de leurs ancêtres. Exposition de crânes d'Hominines fossiles et des posters de 3 sites préhistoriques importants de la région, datés du Palolithique inférieur.

- Valorisation et réduction des déchets, zéro déchet par UNIVALOM

Niveau : primaire-collège-lycée

Stand d'exposition sur la thématique de la réduction des déchets et l'Objectif Zéro Déchet

- Le couple "Terre-Lune" par le Club d'astronomie SPICA

Niveau : primaire-collège-lycée

Diverses animations : couple Terre-Lune, notions d'optique, exposition photos, cadran solaire, observations diurnes et nocturnes avec télescopes (si la météo le permet).

- Atelier de programmation "Micro-bits et robots" par ARM

Niveau : Collège

Épanouissement de la créativité en utilisant deux approches : Une première expérience de développement sur des cartes micro-bits ainsi que le pilotage des robots.

Le but de l'atelier est de montrer que la programmation est facilement accessible à tous et à toutes.

- Contrôle aérien de l'aéroport de Nice et des espaces aériens délégués par le Service de la Navigation Aérienne Sud Est

Niveau : Primaire-Collège-Lycée

Introduction au contrôle aérien et enjeux environnementaux. Application à l'aéroport de Nice (Vidéo, Affiche, discussion sur stand)

- Adaptation au changement climatique par PACA Pour Demain

Niveau : Primaire-Collège

Imaginons ensemble des solutions pour permettre à la faune sauvage de s'adapter au changement climatique

- AIR France ACT : la nouvelle génération nous regarde ! par AIR France

Niveau : primaire-collège-lycée

La nouvelle génération attend un transport aérien plus responsable : découvrez les engagements et les actions d'Air France pour la décarbonation de ses activités.

- Archéologie et sciences de la découverte liées à l'environnement par Planète Sciences Méditerranée

Niveau : Primaire-collège-lycée

Modélisation des sols depuis la création de la terre (sol magmatique), à l'apparition de la vie (sol sédimentaire, apparition de la terre) et jusqu'au développement des civilisations (fouilles, datation selon la profondeur du sol etc)

- Observation à la loupe Institut de la Mer de Villefranche (CNRS/Sorbonne Université)

Niveau : Primaire-collège-lycée

Observation à la loupe des cellules, des embryons et des larves des animaux marins qui nous servent de modèles d'étude

- "L'Air et Moi : L'essentiel sur la pollution de l'air" par ATMOSUD

Niveau : Primaire-collège-lycée

Atelier "L'Air et Moi : L'essentiel sur la pollution de l'air"

Une animation pédagogique et interactive sur la pollution de l'air et présentation du dispositif de mesure « Module air ».

- Codage, Réalité Virtuelle et Intelligence Artificielle par SAP LABS FRANCE

Niveau : Primaire-collège

Initiation au codage avec des robots programmables et la réalisation de jeux/animations ainsi que la découverte de la réalité virtuelle et de l'intelligence artificielle

- Les sciences du numérique à portée de mains ! Découvrir, Explorer, Expérimenter ! par Terra Numerica

Niveau : maternelle-primaire-collège-lycée

Ateliers et activités pour découvrir de manière ludique et pédagogique les fondements (mathématiques et informatiques) des sciences du numériques, leurs applications et les enjeux liés

- L'Intelligence Artificielle c'est pas magique ! par la Maison de l'Intelligence Artificielle

Niveau : collège

Ateliers pour comprendre, découvrir et expérimenter les Intelligences Artificielles

- Exposition photo, observations du Soleil, planétarium par GAPRA

Niveau : maternelle-collège-lycée

Venez découvrir le l'astronomie vue par l'association GAPRA. Exposition photo, observations du Soleil, planétarium !

- A la découverte du goût de l'eau par SUEZ

Niveau : Primaire-collège-lycée

Lors de cet atelier, les enfants partiront à la découverte du goût de l'eau. A partir d'une dégustation de quatre eaux différentes, nous les amènerons à découvrir les saveurs.

- Industrie du voyage: comment répondre aux enjeux climatiques? par AMADEUS

Niveau : Primaire-collège-lycée

Venez découvrir les actions mises en place par Amadeus pour répondre à notre objectif de réduction de l'empreinte carbone de notre industrie.

- Découverte de l'astronomie par l'Observatoire de la Côte d'Azur

Niveau : Primaire-collège-lycée

Ateliers de découverte de l'astronomie et de la recherche faite à l'Observatoire de la Côte d'Azur, adaptés à l'âge de la classe.

- Médiation numérique par SLV - Sophia Loisirs et Vie

Niveau : primaire-collège

Plusieurs animations seront possibles sur notre stand, makey makey, robotique, scratch sur pi-top ceed, microbit, nous proposerons une nouveauté autour du stop-motion

Conférences :

- Face au changement climatique et à ses impacts sur la faune sauvage, quel peut être le rôle d'un centre de soins? par l'association PACA pour demain
- Promotion des métiers de l'ingénieur et du scientifique par Jean-Louis Droulin de IESF (Ingénieurs et Scientifiques de France)
- Les pionnières de l'astronomie par l'Observatoire de la Côte d'Azur

Rencontre/Débat : Parcours Avenir à l'ère des intelligences artificielles par La Maison de l'Intelligence Artificielle

Niveau : collège

Réfléchir collectivement aux intelligences artificielles comme outils pour bâtir son avenir professionnel

Visite : Maraîchage biologique par la Ferme des Grenouilles

Niveau : primaire-collège

Visite pédagogique de la Ferme des Grenouilles avec pour principal objectif : préserver, développer et promouvoir l'activité paysanne au cœur de la ville.

PARCOURS SCIENTIFIQUE

VALLEE DE LA VESUBIE

Vallées de la science en Vésubie

Proposé par l'association Les Apprentis pas sages

Date : Du 29 septembre au 11 octobre

Niveau : maternelle-primaire-collège-lycée

Lieu : Utelle, Cros d'Utelle, La Bollène, Belvédère, Lantosque, Saint Jean la Rivière, Saint Martin de Vésubie, Roquebillière, Venanson

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

Belvédère :

Date : 30 septembre

Lieu : Salle polyvalente

- Atelier : Ca chauffe !

Niveau : Primaire

Comprendre le phénomène de réchauffement climatique et ses conséquences, la différence entre météo et climat, la notion de température moyenne...

- Jeu : Découverte de la station spatiale en réalité virtuelle

Niveau : Primaire

En collaboration avec l'ESA et la NASA, cette application de réalité virtuelle vous permet de visiter la station, de vous y déplacer comme le ferait un astronaute (ou spationaute, dans notre cas). Découvrez les joies de l'espace en gardant les pieds sur terre !

La Bollène :

Date : 29 septembre

Lieu : Salle Polyvalente

- Atelier : Ca chauffe !

Niveau : Primaire

Comprendre le phénomène de réchauffement climatique et ses conséquences, la différence entre météo et climat, la notion de température moyenne...

- Jeu : Découverte de la station spatiale en réalité virtuelle

Niveau : Primaire

En collaboration avec l'ESA et la NASA, cette application de réalité virtuelle vous permet de visiter la station, de vous y déplacer comme le ferait un astronaute (ou spationaute, dans notre cas). Découvrez les joies de l'espace en gardant les pieds sur terre !

Lantosque :

Date : 4 octobre

Lieu : École communale de Lantosque

- Atelier : Ca chauffe !

Niveau : Primaire

Comprendre le phénomène de réchauffement climatique et ses conséquences, la différence entre météo et climat, la notion de température moyenne...

- Jeu : Découverte de la station spatiale en réalité virtuelle

Niveau : Primaire

En collaboration avec l'ESA et la NASA, cette application de réalité virtuelle vous permet de visiter la station, de vous y déplacer comme le ferait un astronaute (ou spationaute, dans notre cas). Découvrez les joies de l'espace en gardant les pieds sur terre !

Roquebillière :

Lieu : Gymnase de Roquebillière

Ateliers :

- Ca chauffe

Date: 7 octobre

Niveau : Primaire

Comprendre le phénomène de réchauffement climatique et ses conséquences, la différence entre météo et climat, la notion de température moyenne...

- Sous le soleil

Date : 7 octobre

Niveau : primaire

Venez regarder le Soleil avec une lunette solaire et un équipement adéquat pour le plaisir de vos yeux, et découvrez notre étoile !

- Construire une échelle de preuve

Date : 6 octobre

Niveau : collège

nous allons construire une échelle de preuve à partir d'observations et d'expériences.... Etes-vous prêt(e)s à vous faire piéger pour découvrir les biais de notre cerveau ?

Jeux :

- Découverte de la station spatiale en réalité virtuelle

Date : 7 octobre

Niveau : Primaire

En collaboration avec l'ESA et la NASA, cette application de réalité virtuelle vous permet de visiter la station, de vous y déplacer comme le ferait un astronaute (ou spatonaute, dans notre cas). Découvrez les joies de l'espace en gardant les pieds sur terre !

- Escape game mathématique

Date : 7 octobre

Niveau : CM2/6^{ème}

Les cinquièmes du collège Jean Salines ont préparé un Escape Game pour les écoles et les collèges.

Saint Jean la Rivière :

Lieu : rue du Gardivol

Atelier : Ça chauffe

Date : 3 octobre

Niveau : Primaire

Comprendre le phénomène de réchauffement climatique et ses conséquences, la différence entre météo et climat, la notion de température moyenne...

Saint Martin de Vésubie :

Date : 11 octobre

Lieu : école communale Louis Fulconis

Ateliers :

- La tête dans les étoiles avec l'association PARSEC

Niveau : Primaire

Les Apprentis Pas Sages en collaboration avec l'association Parsec vous fera découvrir le ciel étoilé en plein jour, ses contes, ses légendes, ce qui reste de nos jours dans notre culture... Retrouvez la grande ourse, repérez le grand Orion, le scorpion et les gémeaux.... Le livre du ciel sera ouvert le temps d'une journée, à Saint Martin Vésubie !

- Visite de la station spatiale internationale comme si vous y étiez

Niveau : Primaire

Visite de la Station Spatiale Internationale en Réalité Virtuelle

OPERATIONS PONCTUELLES

MENTON

Exposition « La Terre et ses climats » par le Musée de Préhistoire Régionale de Menton

Proposé par le Musée de Préhistoire Régionale de Menton

Dates : du 10 au 14 octobre 2022

Niveau : Maternelle-Primaire-collège-lycée

Lieu : Musée de Préhistoire Régionale de Menton

Exposition « La Terre et ses climats. Et si nous étions en 20 000 avant le présent ? »

Pour expliquer aux scolaires pourquoi la Terre a toujours connu des variations climatiques. Les méthodes de mise en évidence de ces variations seront expliquées. Cette découverte n'aura rien de climato-sceptique. L'accent sera mis sur le fait que les activités humaines accentuent bien de nos jours le phénomène de réchauffement que connaît actuellement la Terre.

MOUANS-SARTOUX

Ateliers art et science Espace d'Art Concret

Proposé par l'Espace d'Art Concret de Mouans-Sartoux

Dates : 10, 11, 13, 14 octobre

Niveau : à définir

Lieu : Espace d'Art Concret de Mouans-Sartoux

Ateliers art et science avec 2 classes par jour

NICE

Sciences du Numérique à l'Ariane avec l'association Les Petits Débrouillards

Proposé par les Petits Débrouillards

Dates : 7 octobre

Niveau : Primaire à partir du CE2-collège

Lieu : Le Soft de l'Ariane, tiers-lieu de l'Ariane

Dans le nouveau Tiers Lieu de l'Ariane, venez expérimenter, découvrir, tester et vous initier aux usages ludiques du numérique !

SOPHIA ANTIPOLIS

Ateliers avec les Médiathèques de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis

Proposé par Médiathèques de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis

Dates : 13 et 14 octobre

Niveau : primaire-collège

Lieux : Médiathèque Colette Valbonne

Ateliers :

Sensibilisation au changement climatique avec Planète Science Méditerranée

CRHEA - Excursion dans le monde des nouveaux matériaux pour l'électronique

Proposé par le CRHEA-CNRS Centre de Recherche sur l'hétéro-Epitaxie et ses Applications

Date : 22 novembre (Inscription obligatoire au moins 1 mois à l'avance)

Niveau : Lycée

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

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

ACTIVITES PROPOSEES DANS UN ETABLISSEMENT SCOLAIRE

NICE

Le lycée Les Eucalyptus propose deux ateliers scientifiques

Dates : 10 et 11 octobre

- L'impact de nos déchets sur l'environnement et le climat

Niveau : maternelle-primaire

Formation en écocitoyenneté avec la métropole Nice Côte d'Azur

Quel impact a l'activité humaine sur le climat ?

- Comment peut-on atténuer cet impact

- Comment observe-t-on l'impact de l'activité humaine sur le climat ?

Niveau : primaire

A partir d'expérience de chimie on montre l'impact du CO₂, la montée des eaux, acidification des océans.

VALBONNE

Centre International de Valbonne – Sciences en fête au CIV

Dates : Du 10 au 14 octobre

Niveau : primaire (à partir du CE2) - collège – lycée et prépas

Lieu : Centre International de Valbonne

Les professeurs s'investissent afin de valoriser les sciences et aussi les projets des élèves réalisés au collège et au lycée.

Conférences, interventions de chercheurs, planétarium, ateliers, spectacle de chimie ou encore visite du télescope seront au programme.

Programme définitif et complet disponible en septembre.

Exemples d'animations proposées

Ateliers :

- "La tête dans les étoiles" association Astrorama
- Le rôle de l'astronomie dans le changement climatique PSTJ

SCIENCES DANS LES CLASSES

1 scientifique, 1 classe de seconde : Chiche ! Inria

Sophia Antipolis – Méditerranée

→ Dispositif régional Sciences dans les classes

Date : du 3 octobre au 31 mai 2023

Niveau : Lycée : classe de seconde

Vous êtes enseignants au lycée, vous souhaitez donner le gout des carrières scientifiques à vos élèves de seconde ? Invitez un scientifique !

Faire en sorte que toutes les classes de seconde soient visitées par un chercheur spécialisé dans le numérique : tel est le défi qu'Inria et ses partenaires souhaitent relever.

Sciences dans les classes dans les établissements isolés géographiquement

Coordination : Université Côte d'Azur et Rectorat de l'Académie de Nice

Avec l'association Science pour tous 06

Proposition de conférences à destination des établissements scolaires éloignés géographiquement (moyen et haut pays)

Si cette action vous intéresse merci de vous pré-inscrire en remplissant le formulaire suivant: <https://tinyurl.com/yv8an6p2> Inscriptions définitives en septembre

Si vous êtes plusieurs enseignants d'un même établissement intéressés, merci de ne remplir qu'un formulaire.

Établissements concernés :

Collège Jean Salines La Vésubie à ROQUEBILLIERES

Collège Jean Franco à ST ETIENNE DE TINEE

Collège St Blaise à ST SAUVEUR DE TINEE

Collège JB Rusca à TENDE

Collège l'eau Vive à BREIL sur Roya
Collège J Médecin à SOSPEL
Collège Ludovic Brea à St MARTIN du Var
Collège Rabelais à l'ESCARENE
Collège A Blanqui à PUGET-THENERS
Collège Paul Langevin à CARROS
Collège Les Baous à ST JEANNET
Collège Carles vallées du Paillon à CONTES
Collège René Cassin à TOURRETTES-LEVENS
Collège Klein à LA COLLE SUR LOUP
Collège César à ROQUEFORT-les-Pins
Lycée de la Montagne à VALDEBLORE
Lycée Goscinny à DRAP

ACTIVITES PROPOSEES PAR DES ETABLISSEMENTS SCOLAIRES UNIQUEMENT POUR LEURS ELEVES (fermé aux élèves extérieurs)

Pour tout renseignement ou proposition d'activités, nous vous invitons à vous rapprocher de Guillaume Coupechoux, chargé de mission culture scientifique de la DAAC, référent Fête de la Science pour le Rectorat de l'Académie de Nice
guillaume.coupechoux@ac-nice.fr

CANNES

Lycée Jules Ferry

De nouvelles solutions contre le changement climatique avec le CPIE 14 octobre

MOUANS SARTOUX

Collège La Chênaie

Ateliers par les élèves de 4^{ème} pour les élèves de 6^{ème} et une classe de primaire

NICE

Collège Simone Veil

Activités multidisciplinaires autour du système solaire

Collège Henri Matisse

Ateliers scientifiques tenus par des élèves auprès d'élèves d'autres classes (SVT/SPC)

Ecole primaire de Cimiez

Fête de la science dans toute l'école le 7 octobre