

Programme scolaire Fête de la Science 2016 Alpes-Maritimes

(Programmation susceptible d'évoluer à l'approche de l'événement : pour toute information complémentaire, se rapprocher des organisateurs mentionnés pour chaque événement)

COORDINATION DEPARTEMENTALE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE DANS LES ALPES-MARITIMES :

Comité UCA pour la fête de la science
e-mail : fetedelascience@univ-cotedazur.fr

**Le programme définitif sera consultable en ligne sur
www.fetedelascience06.fr**

Version du 12 septembre 2016

SOMMAIRE

* établissement scolaire porteur de projet

INTERVENTIONS DES LABOS DANS LES CLASSES - Alpes-Maritimes	4
Pour les lycées :	4
Pour les collèges :	5
Pour les primaires :	6
ANTIBES	7
Les cinq sens*	7
La robotique ludique !	7
Fête de la Science à Saint Philippe*	7
BIOT - SOPHIA ANTIPOLIS - VALBONNE	8
Village des Agrosiences "70 ans de l'Inra"	8
Porte ouverte du laboratoire de l'Anses Sophia Antipolis	8
Excursion dans le monde des nouveaux matériaux pour l'électronique	8
Casse-têtes, stratégies et cerveaux en ébullitions : jouons!	9
Ateliers Petits Débrouillards sur le thème de l'Optique	9
Cinésience sur le thème du corps, du genre et de l'identité	9
SOPHIA ANTIPOLIS : Sciences en Fête au CIV*	10
Semaine de la fête de la science pour les scolaires au CIV	10
A la découverte des énergies et du développement durable	10
Nucléaire, climat et crise énergétique	10
Stand Calculatrices HP	10
Effets du changement climatique sur la végétation : quelles conséquences pour la société ? Comment s'adapter ?	10
A la découverte des robots	11
Les énergies à la conquête de l'Univers lointain	11
Ateliers Art & Maths	11
CANNES	11
La nature au service de la technologie : innovations biotechnologiques et industrielles au Lycée Jules Ferry*	11
Guess what will happen*	12
CONTES	12
Du gorille noir au poivron vert: vous avez dit zététique?	12
GRASSE	13
La chimie au service du parfum	13
L'Homme face aux risques naturels	13
MENTON	14
Exposition : les sciences à l'époque des Lumières	14
Trésors d'épaves	14
NICE	15
Neuroplanète	15
PREMIUM iNova Science	15
Initiation à la gastronomie moléculaire*	16
Robots camp	16
Les Sciences et l'Ecole, avec la "Main à la pâte" *	16
Jouons avec notre Terre ... dans la cour *	16
A Coeur ouvert : le moteur du corps humain*	17
Une chimie magique*	17
NICE : Village des Sciences de Valrose	18
Science et expériences	18
Comprendre l'Astronomie	18
De l'atome aux galaxies	19
Le Soleil, mais quel astre ?!	19
L'alimentation dans l'espace	19
Un peu plus près de l'Univers	19
Quand la neige se fait dentelle	19
Chasse au trésor grâce aux nouveaux outils numérique de la géographie	19
#whalegames	19
Le plancton	20
Incroyable Campus Valrose	20
Rucher associatif et pédagogique de Valrose	20
A la découverte de la biodiversité !	20
De l'ADN à l'organisme : étude sur le vieillissement et les cancers	20
La recherche en biologie à travers les modèles expérimentaux	21
Bulles, cellules, tenségrité	21
Testons notre mémoire	21
De la Nature à la Culture! ou inversement !	21
Découverte des sciences de l'homme et de la société avec le laboratoire Urmis (Unité de recherche Migration et Société)	21

Expo-quizz : "Ni vu, ni connu".....	22
Préhistoire dans la côte d'Azur	22
L'Archéologie dans tous ses états	22
Les métiers de l'archéologie : sur les traces de nos ancêtres.....	22
Alan Turing, du langage formel aux formes vivantes	22
Explorez les sciences du numérique avec nous !.....	22
Chimie et création : du chercheur à l'artiste.....	23
Les applications technologiques en usage dans la vie quotidienne.....	23
La physique est partout!.....	23
SIGALE	24
Des Insectes et des Plantes	24
VALLAURIS	24
Le collège Picasso fête la science*	24
VILLEFRANCHE-sur-MER : Village des Sciences marines	25
Les "Légumineuses de la mer"	25
La vie secrète des méduses	25
Théâtre d'ombres : à la rencontre de l'océan	25
Le Service d'Observation de la Rade de Villefranche-sur-Mer (SORade) / Point B.....	26
Microalgues et innovation	26
Bibliothèque et Patrimoine.....	26
Une nouvelle espèce marine : les Microplastiques ?	26
Les microalgues marines : une grande diversité d'organismes minuscules souvent bénéfiques mais parfois nuisibles. .	26
Le monde secret d'un laboratoire de biologie au bord de la mer.	26
Du climat au plancton Méditerranéen, 50 ans d'observation	27
10 ans du réseau Culture Science PACA	27
Observations Robotisées	27
Une prise de conscience au carrefour de l'Art et de la Science.....	27
Femmes et Sciences	27

INTERVENTIONS DES LABOS DANS LES CLASSES - Alpes-Maritimes

Dans le cadre de la Fête de la Science, les laboratoires et organismes de recherche publique des Alpes-Maritimes proposent des interventions dans les classes durant toute l'année scolaire.

Une liste d'interventions est proposée aux enseignants qui peuvent s'inscrire via un formulaire sur le site fetedelascience06.fr, rubrique « Interventions dans les classes - Inscrivez-vous ! »

Les enseignants inscrits seront mis en relation avec les chercheurs pour définir une date précise et échanger sur l'intervention en fonction du niveau des élèves et de leur programme scolaire.

Pour les établissements prévoyant de telles interventions, une charte de bon accueil, signée par la DAAC, la DRRT, et PERSAN est proposée depuis l'an dernier pour faciliter la venue du chercheur. Cette charte est consultable à l'adresse suivante :

http://www.persan.asso.fr/pages/pdf/FdS2015/Charte_Accueil_IC_signeALL.jpg

Pour les lycées :

1. Propositions des enseignants chercheurs de l'Institut de Chimie de Nice (ICN) de l'Université Nice Sophia Antipolis

Les chercheurs proposent des conférences pédagogiques (45 minutes environ) sur 7 thèmes différents : "La chimie des substances naturelles." "La radioactivité naturelle et artificielle." "Les apports de la synthèse organique en santé et bien-être." "Sherlock Holmes et la chimie." "Chimie et sport." "L'Exobiologie : sur les traces de la Vie" "Chimie et santé : la lutte contre le HIV continue". Pour chaque thème un couple doctorant/permanent viendra dans votre établissement dans la mesure du possible à la date que vous souhaitez.

2. Propositions du laboratoire Géoazur :

- Comment se construit l'écrit scientifique ? Atelier en classe entière autour de 3 types d'écrit : publication-article-communiqué
- Les métiers de la recherche. Pourquoi travailler dans la recherche ? Les différents métiers (chercheurs, enseignants-chercheur, ITA). Quelques témoignages (vidéo CNRS). Les études après le bac...
- Le temps et sa mesure. Conférence autour d'une exposition itinérante : histoire de la mesure du temps
- La lumière synchrotron pour entrer dans l'infiniment petit : Présentation d'un "super microscope" produisant des rayons X cent milliards de fois plus brillants que ceux utilisés en médecine et exemples d'application
- La datation géologique : principe de la spectrométrie de masse : Datation relative, datation absolue. Principe de la spectrométrie de masse et exemples d'application variées
- Comment utiliser les ondes sismiques pour comprendre les séismes et la structure de la terre ? Mieux comprendre le phénomène physique pour mieux comprendre l'aléa sismique
- Lien entre tectonique et séismes : exemple pris sur la Grèce. Mieux comprendre le mécanisme des séismes par l'exemple de la Grèce

3. Propositions de l'Inria :

Explorez les sciences du numérique avec nous ! Interventions de chercheurs du centre Inria Sophia Antipolis - Méditerranée pour faire découvrir les sciences du numérique

4. Proposé par MINES ParisTech - CMA :

A la découverte des énergies et du développement durable : Découvrir et comprendre le monde des énergies au regard de son évolution et des grands défis de développement durable

5. Proposé par le laboratoire EA 6302 Tolérance Immunitaire

Les Allergies, un système immunitaire mal éduqué ? Un exposé dynamique et interactif présentera comment fonctionne un système immunitaire idéal et comment dans

certains cas, un mauvais fonctionnement de celui-ci peut mener à des maladies allergiques.

6. Proposé par LPMC - Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (UNS/CNRS)

Découvrez les métiers de la recherche en physique et nos activités ! Des chercheurs, des enseignants chercheurs, des ingénieurs viennent à votre rencontre pour vous parler de leur passion, leur métier et de leurs activités de recherche.

7. Proposé par iBv : Institut de Biologie Valrose

Optogénétique ou comment télécommander les gènes et l'activité neuronale dans le cerveau par la lumière

8. Proposé par URMIS - Unité de recherche "Migrations et société" - CNRS/IRD/UNS/UPD

- "Sociologie de l'éducation et inégalités scolaires" ou "l'Europe et l'éducation". Présentation, par Valérie Erlich, enseignante-chercheuse, des grands travaux de sociologie de l'éducation en général, sur les inégalités scolaires en particulier ou sur l'Europe et l'éducation.
- Découvrir la sociologie en pratique : enquêtes et enjeux sociologiques contemporains avec Géraldine Bozec, maîtresse de conférence à l'ESPE de Nice.
- Cartagena Social Club : Discussion sur les catégories « raciales » à partir d'un film sur une fête en Colombie dans le cadre du programme SES, Histoire, Espagnol. L'intervention consiste à présenter un petit film de 15 minutes qui se déroule dans une fête à Carthagène en Colombie. Ce film met en scène de façon subtile et non évidente pour un public européen les catégories et les hiérarchies « raciales » de la Colombie. Il permet ensuite une discussion sur les interrogations qu'il fait naître parmi les spectateurs. Le film a été écrit et tourné par un réalisateur sur la base de recherches sociologiques menées notamment par Elisabeth Cunin, directrice du laboratoire Urmis. Elle se propose de présenter le film et de mener la discussion qu'il ne manque pas de susciter.

Pour les collèges :

1. Propositions des enseignants chercheurs de l'Institut de Chimie de Nice (ICN) de l'Université Nice Sophia Antipolis

Les chercheurs proposent des conférences pédagogiques (45 minutes environ) sur 7 thèmes différents : "La chimie des substances naturelles." "La radioactivité naturelle et artificielle." "Les apports de la synthèse organique en santé et bien-être." "Sherlock Holmes et la chimie." "Chimie et sport." "L'Exobiologie : sur les traces de la Vie" "Chimie et santé : la lutte contre le HIV continue". Pour chaque thème un couple doctorant/permanent viendra dans votre établissement dans la mesure du possible à la date que vous souhaitez.

2. Propositions de Géoazur :

- Comment se construit l'écrit scientifique ? Atelier en classe entière autour de 3 types d'écrit : publication-article-communiqué
- Les métiers de la recherche. Pourquoi travailler dans la recherche ? Les différents métiers (chercheurs, enseignants-chercheur, ITA). Quelques témoignages (vidéo CNRS). Les études après le bac...
- Le temps et sa mesure. Conférence autour d'une exposition itinérante : histoire de la mesure du temps

3. Proposé par MINES ParisTech - CMA

A la découverte des énergies et du développement durable : Découvrir et comprendre le monde des énergies au regard de son évolution et des grands défis de développement durable

4. Proposé par le laboratoire EA 6302 Tolérance Immunitaire

Les Allergies, un système immunitaire mal éduqué ? Un exposé dynamique et interactif présentera comment fonctionne un système immunitaire idéal et comment dans

certains cas, un mauvais fonctionnement de celui-ci peut mener à des maladies allergiques.

Pour les primaires :

1. Proposé par MINES ParisTech - CMA

A la découverte des énergies et du développement durable : Découvrir et comprendre le monde des énergies au regard de son évolution et des grands défis de développement durable

2. Proposé par le laboratoire EA 6302 Tolérance Immunitaire

Les Allergies, un système immunitaire mal éduqué ? Un exposé dynamique et interactif présentera comment fonctionne un système immunitaire idéal et comment dans certains cas, un mauvais fonctionnement de celui-ci peut mener à des maladies allergiques.

Ecole Jacques PREVERT

ZAC des Semboules - 06 600 ANTIBES

Les cinq sens***Animation/atelier**

Jeudi 13 octobre - 09h00-11h00 / 14h00 -15h00

Ouvert aux groupes scolaires : Maternelle (3 - 5 ans), Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

INSCRIPTION par mail à : ecole.0061380T@ac-nice.fr

Ateliers et expériences autour du thème des 5 sens en vue d'accueillir d'autres classes élémentaires et/ou des classes du collège du secteur

Proposé par DSDEN (Inspection Académique) des Alpes-Maritimes / Ecole Jacques PREVERT

Partenaire : Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire Physiologie Moléculaire et Physiopathologies des Canaux Ioniques - Tutelles : CNRS UMR7275 Université de Nice Sophia Antipolis

Médiathèque d'Antibes Albert Camus

19 bis, boulevard Chancel - 06600 Antibes

La robotique ludique !**Animation/atelier**

Jeudi 13 octobre - 09h00-10h00 / 10h00-11h00 / 13h30-15h00 / 15h00-17h00

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans)

INSCRIPTION par mail ou téléphone auprès de : s.domergue@agglo-casa.fr, e.amiel@agglo-casa.fr , 04 89 87 73 00

Qu'est-ce-qu'un robot ? Comment fonctionne-t-il ? Découvrir les bases de la programmation robotique en s'amusant !

Proposé par Médiathèque Albert Camus

Partenaire : Atelier Canopé 06

Collège Saint Philippe Néri

4 rue de l'Oratoire, 06160 Antibes Juan-les-Pins

Fête de la Science à Saint Philippe***Animation/atelier**

Jeudi 13 octobre - 13h30 -16h30

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans)

Pas d'inscription : Animations organisées en interne pour les classes de l'établissement

Découverte et pratique des sciences à travers 4 ateliers proposés dans la cour sous un barnum :

- Robotique
- Microfusée : conception et lancement
- Atelier et exposition de MICROPHOTO : Prise de vue
- Application de capteurs pour mesure de performance sur une course de haies

Proposé par le Collège Saint Philippe Néri

Partenaires : PSTJ - NavLab

Institut National de la Recherche Agronomique Pôle Santé des Plantes - Institut Sophia Agrobiotech

400 routes des Chappes, 06903 Sophia Antipolis

Village des Agrosociences "70 ans de l'Inra"

Portes ouvertes laboratoire

Jeudi 13 octobre - 09h00-16h30

Vendredi 14 octobre - 09h00-16h30

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

INSCRIPTION sur : reservation-70ans-inra@sophia.inra.fr - 04 92 38 65 73

A l'occasion des 70 ans de l'Inra, le Pôle Santé des Plantes de Sophia Antipolis ouvre ses portes aux scolaires.

Quelle était l'agriculture d'hier ? Quelle sera l'agriculture de demain ? Quels progrès ont été réalisés ? Que font les chercheurs de l'Inra ? Et que peuvent faire les citoyens pour une agriculture durable ? Beaucoup de questions sur lesquelles se pencheront, avec les scolaires les chercheurs de l'Inra, de l'Université de Nice Sophia Antipolis et du CNRS, présents sur le Village des Agrosociences "70 ans de l'Inra" pour deux jours d'ateliers, de stands et de visites au cœur de l'Institut Sophia Agrobiotech, Pôle Santé des Plantes du centre de recherche Inra Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Proposé par Inra Provence-Alpes-Côte d'Azur

Partenaires : Université de Nice Sophia Antipolis, CNRS

Anses - Laboratoire de Sophia Antipolis,

105 route des chappes, 06620, Sophia Antipolis

Porte ouverte du laboratoire de l'Anses Sophia Antipolis

Portes ouvertes laboratoire

Vendredi 14 octobre - 10h00, 11h00, 14h00, 15h00, 16h00

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans), Post-Bac (adulte)

INSCRIPTION sur : richard.thiery@anses.fr

Porte ouverte: découverte des activités du laboratoire : visite, rencontre avec les chercheurs, film sur les abeilles.

Proposé par ANSES Agence nationale de Sécurité Sanitaire

Centre de Recherche sur l'Hétéro-Epitaxie et ses Applications

rue Bernard Gregory 06560 Valbonne

Excursion dans le monde des nouveaux matériaux pour l'électronique

Visite de laboratoire

Lundi 10 octobre - 09h00-12h00 / 14h00-17h00

Mardi 11 octobre - 09h00-12h00 / 14h00-17h00

Mercredi 12 octobre - 09h00-12h00 / 14h00-17h00

Jeudi 13 octobre - 09h00-12h00 / 14h00-17h00

Vendredi 14 octobre - 09h00-12h00 / 14h00-17h00

Ouvert aux groupes scolaires : Lycée (15 18 ans), Post-Bac (adulte)

INSCRIPTION par mail à : cd@crhea.cnrs.fr

Par le biais d'un exposé et d'une visite, vous entrerez dans le monde des nouveaux matériaux utilisés en électronique et optique et découvrirez comment on les transforme en composants électroniques

Proposé par le CRHEA : Christiane DEPARIS

Tutelle : CNRS

Médiathèque de Biot

4 chemin neuf - 06410 Biot

Casse-têtes, stratégies et cerveaux en ébullitions : jouons!

Jeu / Serious game

Mardi 11 octobre - 09h30-10h30 / 10h30-11h30

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6- 10 ans), Maternelle (3 - 5 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans), Post-Bac (adulte)

INSCRIPTION par téléphone au 04 89 87 73 00

Ateliers de jeux de société animés par la Ludothèque l'Ile aux Trésors de Valbonne

Proposé par Médiathèque communautaire de Biot

Partenaire : Ludothèque "L'île aux Trésors" de Valbonne

Médiathèque Communautaire de Valbonne Sophia Antipolis

1855 Route des Dolines, Quartier de Garbejaire, 06560 Valbonne

Ateliers Petits Débrouillards sur le thème de l'Optique

Animation/atelier

Mercredi 12 octobre - 09h00-10h00 / 10h00-11h00 / 14h00-15h00 / 15h00-16h00

Ouvert aux groupes scolaires le matin, ouvert au public l'après-midi

Atelier destiné aux enfants de 4 à 8 ans

INSCRIPTION sur : groupe.mcv@agglo-casa.fr, 04 92 19 76 00

Expériences scientifiques et ludiques autour de l'optique

Proposé par Médiathèque Communautaire de Valbonne Sophia-Antipolis

Partenaire : Les Petits Débrouillards

Cinéscience sur le thème du corps, du genre et de l'identité

Projection, cinéma

Mardi 11 octobre - 09h00-11h30

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans)

INSCRIPTION sur : Emmanuel-Franco.Menini@ac-nice.fr

Projection de courts métrages sur le thème du corps, du genre et de l'identité suivi d'un débat avec Karine Lambert Maitresse de conférence à l'UNS.

Proposé par Julie Milanini (Service de la culture de l'UNS)

Partenaires : Polly Maggoo, DAAC rectorat de Nice

CIV Sophia Antipolis

190 rue Frédéric Mistral 06560 SOPHIA ANTIPOLIS

Semaine de la fête de la science pour les scolaires au CIV

Animations/ateliers/conférences

Du lundi 10 au vendredi 14 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : collège, lycée, prépas du CIV et établissements extérieurs sur inscription

INSCRIPTION sur : www.civfrance.com

Pour la dixième année consécutive, dans le cadre de la Fête de la Science, de nombreuses activités scientifiques sont proposées aux élèves de collège, de lycée et de classes préparatoires au Centre International de Valbonne. Pour apporter des réponses concrètes à leurs interrogations concernant le sens et l'utilité des sciences, nous invitons des chercheurs, des ingénieurs et des associations à vocation scientifique pour animer sur le campus du CIV des conférences, des ateliers et des expériences scientifiques. Les professeurs du CIV animent également tout au long de la semaine des ateliers ludiques pour montrer comment les connaissances des programmes scientifiques peuvent s'appliquer à la compréhension du monde qui nous entoure. Toutes les activités proposées ont pour objectif de nourrir la culture scientifique des élèves, de susciter leur curiosité et de développer leur questionnement scientifique.

Le programme détaillé de la manifestation sera en ligne sur le site www.civfrance.com et la participation à la manifestation s'effectue sur inscription en ligne sur le site.

Proposé par Centre International de Valbonne - CIV

A la découverte des énergies et du développement durable

Animation/atelier

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans)

Découvrir et comprendre le monde des énergies au regard de son évolution et des grands défis du développement durable

Proposé par MINES ParisTech - CMA : Sandrine Selosse

Nucléaire, climat et crise énergétique

Conférence / Colloque / Débat

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires : Lycée (15 18 ans), Post-Bac (adulte)

Comprendre le nucléaire et envisager son déploiement mondial.

Proposé par l'Association Sauvons le climat

Stand Calculatrices HP

Animation/atelier

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans), Post-Bac (adulte)

Démonstration par l'usage de la HP Prime

Proposé par Arnel BERCELIOT, @b4GAMES

Partenaire : HP

Effets du changement climatique sur la végétation : quelles conséquences pour la société ? Comment s'adapter ?

Conférence / Colloque / Débat

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans), Post-Bac (adulte)

A partir de deux exemples, cette intervention vise à expliquer les conséquences du changement climatique en termes de risques pour la société et d'expliquer quels sont les moyens d'adaptation.

Proposé par MINES ParisTech / PSL Research University

A la découverte des robots

Conférence / Colloque / Débat

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans)

Les robots : où sont-ils ? comment fonctionnent-ils ? Plusieurs conférences sont proposées en fonction du niveau de l'auditoire et tentent d'apporter quelques réponses à ces questions.

Proposé par Association POBOT

Les énergies à la conquête de l'Univers lointain

Animation/atelier

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans), Post-Bac (adulte), Primaire (6- 10 ans)

Quelles sont les énergies utilisées par les sondes dans l'Espace quand elles sont loin de toute source de chaleur et de lumière?

Proposé par PSTJ - Provence Sciences Techniques Jeunesse

Partenaires : SPICA - CIV - LE COSMOPHILE

Ateliers Art & Maths

Animation/atelier

Vendredi 14 octobre - 10h00-12h00 / 13h30-15h30

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans)

Ce projet pédagogique a pour objectif premier d'aborder une sélection d'œuvres de la collection permanente de la donation Albers-Honegger (Espace de l'Art Concret, Mouans-Sartoux) sous l'angle des mathématiques.

Proposé par L'Espace de l'Art Concret

CANNES

Lycée Jules Ferry

Lycée Jules Ferry Cannes

La nature au service de la technologie : innovations biotechnologiques et industrielles au Lycée Jules Ferry*

Animation/atelier

Vendredi 14 octobre - 13h30-16h30

Ouvert aux groupes scolaires : Lycée (15 18 ans), Collège (11 - 14 ans)

INSCRIPTION par téléphone au 06.63.16.23.84

Le lycée Jules Ferry propose aux collégiens de 4^{ème} et 3^{ème} ainsi qu'aux lycéens de 2^{nde} des établissements extérieurs un parcours scientifique de 2 heures qui est une initiation à la « ville du futur ». Ce sujet s'inscrit dans la thématique générale du développement durable et permet également de présenter certaines spécificités : les technologies des sciences de l'ingénieur ainsi que celles des sciences de laboratoire.

Ce parcours scientifique invite les participants à se rendre aux différents ateliers dans les laboratoires ainsi qu'aux stands extérieurs animés par les élèves du lycée et les professeurs.

La visite s'organise autour de quatre axes : environnement, robotique, biotechnologies et biocarburants.

Les visiteurs pourront également s'informer auprès du stand orientation mis en place dans la cour du lycée.

Proposé par Lycée Jules Ferry Cannes

Lycée Stanislas Cannes

1, place Stanislas 06414 CANNES

Guess what will happen*

Animation/atelier

Jeudi 3 novembre - AM

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans)

Pas d'inscription : En raison du plan vigipirate, animations organisées en interne dans l'établissement.

Dans le cadre de la DNL physique chimie, des élèves de 1ère S du lycée Stanislas Cannes vont vous présenter des expériences de leur choix et vous y faire participer...en anglais.

Proposé par Lycée Stanislas Cannes

CONTES

Médiathèque municipale de Contes

20 place Jean Allardi 06390 Contes

Du gorille noir au poivron vert: vous avez dit zététique?

Exposition / Ateliers

Du 6 septembre au 29 octobre

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans), Post-Bac (adulte)

INSCRIPTION par mail ou téléphone à : mediatheque.contes@wanadoo.fr , 04 93 91 74 20

Exposition, conférences, film, ateliers, lectures, rencontres

Proposé par Médiathèque municipale de Contes

Partenaire : Laboratoire de zététique Nice Sophia-Antipolis

Musée international de la parfumerie

2, boulevard du jeu de ballon - 06130 Grasse

La chimie au service du parfum

Atelier / rencontre

Lundi 10 octobre - 09h30-11h00

Ouvert aux groupes scolaires: Primaire (6- 10 ans), Lycée (15 18 ans), Collège (11 - 14 ans)

INSCRIPTION sur : activites.musees@paysdegrasse.fr, 04 97 05 58 14

La chimie expliquée aux enfants

Proposé par Musée International de la parfumerie

Partenaire : CAPG

ISP Fénelon - Esaip Grasse

15 boulevard Crouët, 06130 Grasse

L'Homme face aux risques naturels

Jeudi 13 octobre - 09h00-17h00

Vendredi 14 octobre - 09h00-17h00

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans)

INSCRIPTION sur : 04 93 36 00 22, <http://secretariat.esaip@institut-fenelon.org>

A quels risques naturels l'Homme est-il confronté ? Quels moyens peut-il mobiliser pour limiter leur impact ?

Proposé par ISP Fénelon - Esaip Grasse

Bibliothèque Municipale de Menton : L'Odyssée

Avenue Boyer - 06500 Menton

Exposition : les sciences à l'époque des Lumières

Exposition

Jeudi 6 octobre - 09h30-10h30

Vendredi 7 octobre - 09h30-10h30

Jeudi 13 octobre - 09h30-10h30

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Primaire (6- 10 ans), Lycée (15 18 ans)

INSCRIPTION par téléphone au 04 92 41 76 60

La Bibliothèque Municipale de Menton L'Odyssée propose une visite guidée de son exposition sur les sciences à l'époque des Lumières

Proposé par Bibliothèque Municipale de Menton - Directrice de la Bibliothèque : Rose-Marie MATTON

Musée de Préhistoire Régionale de Menton

Rue Lorédan Larchey - 06500 Menton

Trésors d'épaves

Animation/atelier

Lundi 10 octobre - 09h00-11h00 / 14h00-16h00

Mardi 11 octobre - 09h00-11h00 / 14h00-16h00

Mercredi 12 octobre - 09h00-11h00

Jeudi 13 octobre - 09h00-11h00 / 14h00-16h00

Vendredi 14 octobre - 09h00-11h00 / 14h00-16h00

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

INSCRIPTION par mail à : pierre-elie.moulle@ville-menton.fr, almudena.arellanoalonso@ville-menton.fr

Animation sous forme de jeu de piste dans la nouvelle exposition permanente consacrée à l'archéologie sous-marine : "Trésors d'épaves"

Proposé par Musée de Préhistoire Régionale de Menton

Partenaire : Association Anao, l'aventure sous-marine

Centre Universitaire Méditerranéen

65 Promenade des Anglais, Nice

Neuroplanète

Conférence / Colloque / Débat

Forum ouvert au public le vendredi 7 et samedi 8 octobre de 9h30 à 18h30.

Ateliers scolaires le vendredi 7 octobre - 10h-12h et le samedi 8 octobre de 10h à 12h

Groupes scolaires : Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycée (15-18 ans) et Post-Bac (adulte).

INSCRIPTIONS sur : <http://www.neuroplanete.com> ou auprès de bzamaron@lepoint.fr /

06 70 70 55 30

Deux jours de débats et d'ateliers pour mieux comprendre le cerveau et son fonctionnement avec des échanges entre scientifiques, spécialistes du cerveau, chercheurs mais aussi philosophes, artistes ...

Ce Forum est ouvert au public le vendredi 7 et samedi 8 octobre de 9h30 à 18h30.

Tout le programme sur www.neuroplanete.com

Pour les scolaires :

Vendredi 7 : 10h-12h : Atelier "La mesure des émotions" *Primaire, Collège, Lycée, Post Bac*

Régis Logier, directeur de recherche à l'INSERM et ses équipes effectuent des travaux de recherches depuis plusieurs années sur la mesure de la douleur et de la réactivité des émotions. Tablettes interactives et ordinateurs portables seront répartis par groupe avec les logiciels Symbiofi ou encore Mdoloris spécialisés dans cette mesure des émotions. Venez vous confronter à la peur, la joie, la tristesse, la colère, l'envie, ... et observer les réactions scientifiques sur votre cerveau.

Samedi 8 : 10h-12h : « L'Esprit sorcier » avec Jamy Gourmaud *Collège, Lycée, Post Bac*

Duplex organisé depuis Nice avec Jamy Gourmaud, animateur de l'émission « C'est pas sorcier » et Régis Logier, directeur de recherche à l'INSERM. Une immersion au cœur des sciences, de la découverte et des plaisirs savants, à consommer sans modération.

Programme proposé par Le Point

Partenaires : Ville de Nice, Pôle Universitaire Côte d'Azur, Inserm, CNRS, Inria

CEEI Nice

1 Boulevard Maître Maurice Slama, Nice

PREMIUM iNova Science

Animation/atelier

Mardi 11 octobre - 09h00-18h00

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans)

Pas d'inscription : Accueil de 3 classes pré-sélectionnées

Parcours spécifique "Chaîne de l'Innovation" - MEET UP.

Journée Porte ouverte du bâtiment PREMIUM à Nice où des stands et une programmation d'animations sont proposés pour illustrer les étapes de la chaîne de l'innovation, les structures facilitatrices, et quelques projets locaux à travers des présentations, rencontres, témoignages, visio conférences, projections, et démonstrations.

Pour les scolaires, parcours spécifique pour 4 classes allant du primaires jusqu'au niveau lycée.

Proposé par CEEI (Centre Européen d'Entreprises et d'Innovation) NICE - Christian Gazquez

Partenaires : Incubateur PACA Est, FABAZUR (MODULE D), IMREDD, UCA, NCA service ESR

LYCEE LES EUCALYPTUS

avenue des Eucalyptus Nice

Initiation à la gastronomie moléculaire*

Animation/atelier

samedi 15 octobre - 09h00 - 12h00

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires : Post-Bac (adulte), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans)

INSCRIPTION par mail à : ce.0060075z@ac-nice.fr

Conférence sur la gastronomie moléculaire. Des démonstrations seront faites par les étudiants de classes préparatoires et vous pourrez goûter leurs réalisations.

Proposé par LYCEE LES EUCALYPTUS

Atelier Canopé de Nice

51 ter avenue Cap de Croix, 06000 Nice

Robots camp

Animation/atelier

Lundi 10 octobre - 09h00-11h30 / 13h30-15h30

Mardi 11 octobre - 09h00-11h30 / 13h30-15h30

Mercredi 12 octobre - 09h00-11h30

Ouvert aux groupes scolaires : Maternelle (3 - 5 ans), Primaire (6- 10 ans), Lycée (15 18 ans)

INSCRIPTION sur : <http://www.cndp.fr/crdp-nice/events/robots-camp-pour-les-classes/>

Ateliers d'initiation à la programmation de robots de la maternelle au lycée : Â« Bee-Botons Â» pour les jeunes de 4 à 7 ans, et Â« Robots à la chaîne Â» à partir de 15 ans

Proposé par Atelier Canopé de Nice

Centre La Main à la Pâte

Ecole Jean PIAGET - 3 rue Georges PICARD - 06 300 NICE

Les Sciences et l'Ecole, avec la "Main à la pâte" *

Animation/atelier

Lundi 10 octobre - 09h00 - 11h00

Mardi 11 octobre - 09h00 - 11h00

Mercredi 12 octobre - 09h00 - 11h00

Jeudi 13 octobre - 09h00 - 11h00

Vendredi 14 octobre - 09h00 - 11h00

Ouvert aux groupes scolaires : Maternelle (3 - 5 ans), Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

INSCRIPTION par mail à : centresciences06@ac-nice.fr

Sensibiliser les enfants aux grands domaines scientifiques et établir des liens avec les programmes scolaires. Chaque jour, des chercheurs seront invités à faire découvrir leurs disciplines.

Proposé par DSDEN (Inspection Académique) des Alpes-Maritimes / Ecole Jean Piaget

Partenaires : Partenaires ASTEP de la DSDEN des Alpes-Maritimes : le tissu associatif : LPO ; Fédération de Pêche ; CDMM ; les grands organismes de recherche (OCA ; OOV ; INRA ; Inria ; UNS)

Ecole élémentaire JP Papon

6 rue Papon - 06 000 NICE

Jouons avec notre Terre ... dans la cour *

Animation/atelier

Mardi 11 octobre - 09h00 - 11h00

Jeudi 13 octobre - 09h00 - 11h00

Ouvert aux groupes scolaires : Maternelle (3 - 5 ans), Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

INSCRIPTION par mail à : ecole.0060455M@ac-nice.fr

Construction et Mise en oeuvre d'une maquette géante de notre système solaire dans la cour

de l'école, avec explications par un chercheur de l'OCA

Proposé par DS DEN (Inspection Académique) des Alpes-Maritimes / Ecole JP Papon
Partenaire : Observatoire de la Côte d'Azur (OCA)

Lycée La providence

12 avenue Pierre Isnard - 06200 Nice

A Coeur ouvert : le moteur du corps humain*

Animation/atelier

Mardi 4 octobre : 9h00 - 12h00

Mercredi 5 octobre : 19h00 - 12h00

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans)

INSCRIPTION par téléphone au 06 58 78 36 08

Pour mieux connaître le cœur, plusieurs ateliers sont proposés : dissection d'un cœur de bœuf, lecture d'électrocardiogramme et d'échocardiographie normale et anormale, prévention contre les maladies cardiovasculaires, construction d'une maquette du cœur.

Proposé par Lycée la providence - ATHIAS karine

Lycée Thierry Maulnier

2 avenue Claude Debussy, Nice

Une chimie magique*

Animation/atelier

Lundi 10 octobre - 09h30 - 12h00 / 13h30 - 16h30

Mardi 11 octobre - 09h30 - 12h00 / 13h30 - 16h30

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans)

INSCRIPTION : 04 93 18 24 03 ou cdtmauln@ac-nice.fr

Les étudiants en TSUP2 présenteront aux élèves du lycée et des établissements voisins, des manipulations intrigantes, drôles, et spectaculaires afin de promouvoir la science, la chimie, et leur section.

Proposé par Lycée Thierry Maulnier

NICE : Village des Sciences de Valrose

Université Nice Sophia Antipolis - 28, avenue de Valrose, 06108 Nice cedex 2

Scolaires : jeudi 13 & vendredi 14 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

Coordonné par la Direction de la Culture - Service Culture-Sciences, Université Nice

Sophia Antipolis : Anne-Sophie COLDEFY - Anne-Sophie.Coldefy@unice.fr, Laurie CHIARA - Laurie.Chiara@unice.fr

INSCRIPTION sur : www.fetedelascience-paca.fr à partir du 12 septembre 2016

Le Campus universitaire Valrose, siège de la Présidence de L'Université Nice Sophia Antipolis et de la Faculté des Sciences, ouvre une nouvelle fois son parc, pour la 12^e édition du Village des Sciences de Valrose.

De nombreux ateliers scientifiques, des expériences spectaculaires et des manipulations simples côtoieront expositions et images scientifiques.

Le jeudi et le vendredi seront dédiés aux élèves, de fin de primaire au lycée, avec à chaque fois des espaces adaptés à leur tranche d'âge. Au fil des stands, les élèves pourront expérimenter, tester, échanger et poser des questions aux professionnels venus à leur rencontre.

En 2016, le fil conducteur sera l'art et la science. Les organisateurs invitent l'ensemble du public à découvrir les interactions possibles entre ces domaines de recherche pouvant paraître au premier abord étrangers. **Au programme** : Le mercredi 12 est destiné aux centres de loisirs et au grand public. Une soirée « courts-métrages », sera proposée le jeudi 13. Le samedi 15 octobre, la journée sera ponctuée de conférences et de performances artistiques, pour se terminer en concert. **L'ensemble des animations a été pensé pour petits et grands mais surtout pour les curieux...**

Science et expériences

Exposition

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires :

Biologie : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Physique : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Mathématiques : Primaire (6 - 10 ans)

Mille petites expériences ludiques, interactives et démonstratives pour savoir et comprendre dans trois domaines différents : la biologie, la physique et les mathématiques.

Proposé par Université Nice Sophia Antipolis, Faculté des Sciences, Campus Valrose.

Partenaire : Université de Toulon, Observatoire de la Côte d'Azur

THEMATIQUE 1 : L'HUMAIN DANS SON ENVIRONNEMENT (Astronomie)

Comprendre l'Astronomie

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Comprendre l'Astronomie à l'aide de panneaux, d'animations, de maquettes, d'instruments...

Proposé par L'Association du Planétarium du collège J. Valéri

L'association du collège J. Valéri a pour vocation la sensibilisation et l'initiation à l'astronomie, l'organisation et le développement d'activités liées à l'astronomie et aux sciences connexes.

De l'atome aux galaxies

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

invitation au voyage, du coeur des étoiles aux amas de galaxies.

Proposé par Aquila

Le Soleil, mais quel astre ?!

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Décryptez cette étoile qu'on ne peut regarder en face

Proposé par Parsec Astrorama

L'alimentation dans l'espace

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Que mangent les astronautes, et comment ?

Proposé par Le Cosmophile

Un peu plus près de l'Univers

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

Basé sur les activités de recherche de l'Observatoire de la Côte d'Azur, des ateliers seront proposés aux primaires et aux collèges afin de mieux comprendre l'Univers qui nous entoure.

Proposé par Observatoire de la Côte d'Azur

Tutelles : CNRS IRD UNS - MESR

Thématique 1 : L'humain dans son environnement (Environnement)

Quand la neige se fait dentelle

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Les jolis flocons sont des cristaux de neige, et nous dévoilent la cristallographie.

Proposé par Apprentis Pas Sages

Chasse au trésor grâce aux nouveaux outils numérique de la géographie

Jeu / Serious game

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Utilisation de la géomatique et de la modélisation, appliquée à l'espace, pour .. se déplacer dans l'espace et trouver un trésor !

Proposé par l'UMR ESPACE

Tutelles : CNRS UNS

#whalegames

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

A la découverte des signes particuliers des cétacés champions d'apnée

Proposé par CIMA research Foundation

Partenaire : Avec le soutien du Secrétariat Permanent du Sanctuaire Pelagos et en collaboration avec le GIS3M, EcoOcean Institut, Chrisar, Tethys research Institute et Polytechnic University of Milan

Le plancton

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans)

Observation et découverte du plancton

Proposé par le Centre de Découverte du Monde Marin

Incroyable Campus Valrose

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Un potager étudiant ouvert à tous

Proposé par Incroyable Campus Valrose

Partenaire : Arbre, Nicelab

Rucher associatif et pédagogique de Valrose

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Née de la volonté de participer à la préservation de la biodiversité, Apis Campus s'engage pour la protection des abeilles.

Proposé par l'association APIS CAMPUS

Partenaire : Association Arbre, Norsys, Ville de Nice, Caisse d'Epargne

A la découverte de la biodiversité !

Animation/atelier

13 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Venez observer et découvrir (ou redécouvrir) des plantes et des petits animaux que nous côtoyons tous les jours, dans nos rues et nos forêts et que nous connaissons souvent très mal

Proposé par Planète Sciences Méditerranée

Thématique 2 : Comprendre l'humain (Biologie et Santé)

De l'ADN à l'organisme : étude sur le vieillissement et les cancers

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Découvrez la diversité des modèles de recherche utilisés et les études scientifiques que nous menons à l'IRCAN sur le vieillissement et les maladies liées à l'âge telles que les cancers.

Proposé par Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillissement

Tutelles : CNRS CAL CHU Inserm UNS

Partenaire : GALDERMA

La recherche en biologie à travers les modèles expérimentaux

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Présentation des travaux des équipes des laboratoires de l'IBV qui visent à apporter des réponses aux grandes questions de la biologie.

Proposé par l'Institut de Biologie Valrose iBV

Tutelles : CNRS Inserm UNS

Bulles, cellules, tenségrité

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

Exploration de l'architecture du vivant, de la cellule à l'homme, pour illustrer les structures dont l'intégrité résulte de forces de tensions entre les muscles, les tendons et les os (bio-tenségrité). Démonstration de bulles de savon géantes et construction de modules auto-organisés.

Proposé par le laboratoire ECOMERS - Jean de Vaugelas

Partenaire : les étudiants

Thématique 2 : Comprendre l'humain (Sciences humaines et sociales)

Testons notre mémoire

Animation/atelier

13 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Ateliers de Psycho-cognitive sur ordinateur, Linguistique, analyse de données textuelles / Statistiques

Proposé par le laboratoire Bases, Corpus, Langage BCL

Tutelles : CNRS UNS

De la Nature à la Culture! ou inversement !

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Présentation de recherches scientifiques menées au Laboratoire d'Anthropologie et de Psychologie Cognitives et Sociales au moyen d'expositions, de démonstrations, d'ateliers et de mini-conférences

Proposé par le laboratoire LAPCOS

Découverte des sciences de l'homme et de la société avec le laboratoire Urmis (Unité de recherche Migration et Société)

Animation/atelier

13 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

L'unité de recherche "Migrations et société" (Urmis) présente ses recherches et les sciences de l'homme et de la société au travers d'activités ludiques et éducatives

Proposé par l'URMIS - Unité de recherche "Migrations et société"

Tutelles : CNRS IRD UNS UPD

Expo-quizz : "Ni vu, ni connu"

Exposition

12 - 14 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

Le camouflage dans le règne animal

Proposé par Bibliothèque universitaire de sciences - SCD Université Nice Sophia-Antipolis

Thématique 3 : Les productions humaines (Archéologie)

Préhistoire dans la côte d'Azur

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans)

Exposition d'hominines fossiles et faunes de vertébrés fossiles, fouilles fictives, posters sur la préhistoire régionale

Proposé par Laboratoire de préhistoire Nice côte d'Azur

Partenaire : Musée de Préhistoire de Tourrette-Levens

L'Archéologie dans tous ses états

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

Présentation des disciplines, des métiers de l'archéologie ; présentation et description de mobiliers archéologiques variés.

Proposé par IPAAM (Institut de Préhistoire et d'Archéologie Alpes Méditerranée)

Partenaire : Ville de Nice, Conseil Départemental des Alpes-Maritimes, Musée d'Anthropologie préhistorique de Monaco.

Les métiers de l'archéologie : sur les traces de nos ancêtres

Animation/atelier

13 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Des chercheurs et des ingénieurs de la recherche de différentes spécialités s'unissent pour mieux comprendre l'évolution des sociétés humaines depuis la Préhistoire jusqu'au Moyen Age.

Proposé par le Cépam et l'Inrap

Tutelles : CNRS UNS

Thématique 3 : Les productions humaines (Sciences, Technologies et Numérique)

Alan Turing, du langage formel aux formes vivantes

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

A travers plusieurs ateliers et une exposition, parcourez l'oeuvre d'Alan Turing, père fondateur de la science informatique, hacker du code allemand Enigma, et 1er bio-mathématicien.

Proposé par Laboratoire J.A. Dieudonné - Mathématiques et leurs Interactions

Tutelles : CNRS UNS

Explorez les sciences du numérique avec nous !

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans)

Les sciences du numérique, à l'interface de l'informatique et des maths, jouent aujourd'hui un rôle essentiel dans notre vie quotidienne. Venez les découvrir, ainsi que leurs nombreuses applications !

Proposé par l'Inria

[Chimie et création : du chercheur à l'artiste](#)

Animation/atelier

12 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Animations par des équipes de chercheurs sur leurs thèmes de recherche : Molécules bioactives, Substances odorantes, Analyse sensorielle, Structure chimique & propriétés.

Proposé par l'Institut de Chimie de Nice

Partenaire : Un partenaire industriel (parfumerie). Département de Chimie de la Faculté des Sciences. Master FOQUAL.

[Les applications technologiques en usage dans la vie quotidienne](#)

Animation/atelier

13 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

Expliquer comment fonctionnent les objets technologiques du quotidien : atelier autour d'une imprimante 3D, d'un simulateur pour drones, etc

Proposé par le Lycée Les Eucalyptus

[La physique est partout!](#)

Animation/atelier

13 - 15 octobre

Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6 - 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans)

Du dentifrice à l'utilisation du haut débit internet, la physique nous côtoie au quotidien. Venez découvrir nos expériences ludiques et interactives accompagnées des explications des spécialistes.

Proposé par le LPMC

Tutelles : CNRS UNS

Partenaire : Société Française de Physique

Sigale

Rue de la Fontaine - Sigale 06910

Des Insectes et des Plantes

Animation/atelier

Vendredi 14 octobre - 09h30-15h00

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6- 10 ans)

INSCRIPTION par mail ou téléphone à : 04 93 63 65 30, elagisigale@gmail.com

Ateliers d'observation des insectes, recherche sur les bioinsecticides, et conférence sur les différents ravageurs de votre potager, des plus gros jusqu'aux invisibles ! Ateliers scolaires sur la découverte des insectes.

Proposé par ELAGIS

Partenaires : Mairie de Sigale, Collège de Beaulieu, Institut Sophia Agrobiotech (CNRS- INRA-UNS)

Espace Loisirs

Place Cavasse - 06220 VALLAURIS

Le collège Picasso fête la science*

Animation/atelier

Lundi 10 octobre - 09h00-10h00 / 10h00-11h00 / 11h00-12h00 / 13h30-14h30 / 14h30-15h30 / 15h30-16h30

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires : Primaire (6- 10 ans)

INSCRIPTION sur : lionel.fromion@agora06.fr

Ateliers d'astronomie, de physique et de SVT

Proposé par ASTROPIC, club d'astronomie du collège Picasso

Partenaire : GAPRA

Village des sciences marines de Villefranche sur Mer

Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer - OOV
181 Chemin du Lazaret 06230 Villefranche-sur-Mer

Village des Sciences

Vendredi 14 octobre - 10h00-12h00 / 13h30-15h30

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires : Maternelle (3 - 5 ans), Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 18 ans), Post-Bac (adulte)

INSCRIPTION sur : www.fetedelascience-paca.fr à partir du 12 septembre 2016

La station marine à Villefranche-sur-Mer, dont les statuts furent déposés il y a plus d'un siècle à la préfecture de Nice, est actuellement un des observatoires océanologiques français les plus complets en sciences marines.

C'est un centre d'excellence en océanographie, physique et télédétection, en biogéochimie et biologie marine.

L'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer (OOV) invite les scolaires et le public à la découverte de ses locaux et de ses principaux sujets d'étude. Les personnels de l'OOV animeront de nombreux stands afin de vous permettre de toucher avec vos mains et de voir avec vos yeux ce qui est au centre de leurs projets de recherche.

Renommé pour sa pluridisciplinarité, l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer est porteur de projets de recherche qui concernent les sujets les plus diversifiés, de l'impact des microplastiques sur la Mer Méditerranée en passant par les méduses et les algues toxiques, de l'étude de l'acidification des océans à la recherche en biologie moléculaire sur les oursins, les méduses, les bactéries et les virus.

Proposé par Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer (CNRS, UPMC)

Tutelles : CNRS UPMC

Les "légumineuses de la mer"

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Dans le prologue des animations "microalgues" découvrez les similitudes entre les légumineuses et certains organismes marins qui vivent également en symbiose avec des bactéries fixatrices d'azote.

Proposé par Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

La vie secrète des méduses

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Les méduses sont bien connues des baigneurs pour leurs arrivées en masse sur les plages et les bruits qu'elles occasionnent. Mais que sait-on, au juste, à leur sujet ?

Proposé par Laboratoire de Biologie du Développement (LBDV)

Tutelles : CNRS UPMC

Théâtre d'ombres : à la rencontre de l'océan

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Un théâtre d'ombre met en scène les thématiques de l'océan qui interpellent les scolaires

Proposé par Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

Le Service d'Observation de la Rade de Villefranche-sur-Mer (SORade) /

Point B

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Au travers de jeux de réflexion et posters découvrez : Qu'est-ce que l'Observation ? Pourquoi faire de l'Observation ? Pourquoi dans la rade de Villefranche ? Quels paramètres y sont mesurés ?

Proposé par Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

Microalgues et innovation

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Un exemple de recherche alliant innovation biotechnologique / recherche fondamentale / savoir-faire technique apporté par des sociétés telle Sun Partner et une start-up "Inalve" issue du LOV

Proposé par Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

Bibliothèque et Patrimoine

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Des livres rares sur le plancton, ainsi que des appareils très anciens utilisés pour l'étude de la biologie des organismes marins et les recherches océanographiques.

Proposé par Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

Une nouvelle espèce marine : les Microplastiques ?

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Embarquez avec nous à la découverte des déchets invisibles de la Méditerranée, ces microplastiques présents dans nos cosmétiques, nos textiles ou issus de la dégradation des gros déchets.

Proposé par Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

Partenaire : Tara Expédition

Les microalgues marines : une grande diversité d'organismes minuscules souvent bénéfiques mais parfois nuisibles.

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Les microalgues marines : une grande diversité d'organismes minuscules souvent bénéfiques mais parfois nuisibles.

Proposé par Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

Le monde secret d'un laboratoire de biologie au bord de la mer.

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Comment l'étude de certains invertébrés marins, de leurs embryons et de leurs œufs, aident à comprendre des problèmes de santé humaine tels que le cancer, l'infertilité ou les myopathies ?

Proposé par Laboratoire de Biologie du Développement (LBDV)

Tutelles : CNRS UPMC

Du climat au plancton Méditerranéen, 50 ans d'observation

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

50 ans de données d'observation unique en Méditerranée pour comprendre l'impact des perturbations des écosystèmes marins par l'homme. Découvrez les méthodes et les résultats.

Proposé par Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

10 ans du réseau Culture Science PACA

Performance

Ouvert au public

10 ans, 10 villages en fête !

Proposé par Les Petits Débrouillards PACA

Observations Robotisées

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

"Plongez" avec les robots sous-marins ou les bouées instrumentées : équipés de capteurs miniaturisés ils mesurent les propriétés des océans, les données parviennent en temps réel au laboratoire

Proposé par Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

Partenaire : RTSYS

Une prise de conscience au carrefour de l'Art et de la Science

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Soyez artiste et citoyen ! Collectez des bouchons de plastique et venez les réutiliser pour "sculpter" et sauvez une tortue en danger qui saura réveiller vos papilles...

Proposé par Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC

Femmes et Sciences

Animation/atelier

Ouvert au public, Ouvert aux groupes scolaires

Animations et jeux clé en main autour de la mixité des métiers et plus particulièrement la mixité des métiers dans les sciences et techniques

Proposé par Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer

Tutelles : CNRS UPMC