



fête de la Science **fr**

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

CULTURE SCIENCE PROVENCE-ALPES CÔTE-D'AZUR

FESTIVAL DES SCIENCES DE NICE

5 ET 6 OCTOBRE 2019 10H-17H30
COLLINE DU CHÂTEAU
ENTRÉE LIBRE

festivaldessciences.fr



@FeteScience06
 @FeteScience06

#FDSPACA
#FDS2019



PROGRAMME

FESTIVAL DES SCIENCES DE NICE

PARC
DE LA COLLINE
DU CHÂTEAU

Accès par l'ascenseur
du Château,
rue des Ponchettes

Stands d'animation scientifique Samedi 5 octobre - 10h-17h30

Résolution de problèmes avec des robots pédagogiques

Relever des défis de résolution de problèmes de manière individuelle ou en binôme

Laboratoire d'Innovation et Numérique pour l'Education (LINE)

CoCoLab - Cognition and Complexity Lab

Venez tester vos émotions grâce à la reconnaissance faciale et la mesure d'éléments physiologiques !

Maison des Sciences de l'Homme et de la Société Sud-Est

Quizz olfactif: le sentez-vous ?

L'atelier consiste à présenter des odeurs à dénommer et à identifier

Laboratoire Cobtek

Préhistoire dans la Côte d'Azur

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

Laboratoire de Préhistoire Nice Côte d'Azur

À la découverte de l'Archéologie et la Préhistoire

Des gestes pour découvrir le passé

Musées d'Archéologie de Nice

La recherche en astronomie à portée de tous

Ateliers pratiques, expositions et jeux pour comprendre l'évolution de nos connaissances sur l'Univers et s'approcher de la recherche actuelle en astronomie

Observatoire de la Côte d'Azur (OCA)

Écologie et sciences de la conservation pour des mers durables

Informations sur les menaces de la biodiversité marine, sur-pêche, pollution sonore, espèces invasives et les moyens d'y remédier

Laboratoire Ecology and Conservation Science for Sustainable Seas (ECOSEAS)

L'écologie au quotidien

Venez découvrir les gestes écologiques à adopter au quotidien

Mission Ecoresponsable Université Côte d'Azur

La physique est partout !

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

Institut de Physique de Nice (Inphyni)

La recherche en biologie et les modèles expérimentaux

Observations et expériences autour des différents organismes modèles liés aux recherches menées au sein de l'iBV

Institut de Biologie Valrose (iBV)

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

La recherche moderne dans le champ du vieillissement et les maladies liées à l'âge tel que le cancer

Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillissement de Nice (IRCAN)

Pluies, éruptions volcaniques, tsunamis et séisme sur Mars

Ateliers pour illustrer des pluies, éruptions de lave sur du sable et balade en immersion sur Mars grâce aux casques Oculus

Observatoire EduMed, Laboratoire Géoazur

Impacts de l'environnement sur notre santé

Ateliers autour des grandes pathologies influencées par notre mode de vie et par des facteurs environnementaux

Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M)

Des abeilles et des hommes : attention, danger ?

Observation et exposition pour sensibiliser le public sur les dangers pesant actuellement sur les abeilles

Association Apis Campus Valrose

L'informatique débranchée

Venez découvrir des notions d'informatique de façon ludique et sans recours à un ordinateur

Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes Sophia-Antipolis (I3S)

Bulles, cellules, tenségrité

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

Jean de Vaugelas - Laboratoire Ecology and Conservation Science for Sustainable Seas (ECOSEAS)

Le changement climatique

Démonstration de l'impact et du réchauffement climatique sur les courants marins.

Centre de Découverte du Monde Marin

Atelier éducatif et ludique avec les briques LEGO®

Exploration des STEM (Sciences, Technologie, Ingénierie, Mathématiques) à travers des constructions exclusives Bricks 4 Kidz®.

BRICKS 4 KIDZ®

Homme, Plante, Insecte : les dessous d'un ménage à trois !

Levez le voile sur les relations intimes qui unissent la Plante, l'Insecte et l'Homme pour le meilleur !

Muséum d'Histoire Naturelle de Nice

Sur les traces de nos ancêtres

Des chercheurs et des ingénieurs de la recherche s'unissent pour vous aider à mieux comprendre l'évolution des sociétés humaines depuis la Préhistoire jusqu'au Moyen Âge.

Laboratoire Cultures et Environnement, Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge (CEPAM) et Institut National de recherches archéologiques préventives (INRAP)

Mathemarium

Expérimenter les mathématiques

Intelligence artificielle - Jeux - Biomath - Mécanisation du calcul - Géométrie & Fractales - Fablab

Laboratoire de Mathématiques Jean-Alexandre Dieudonné (LJAD)



Organisé par
Université Côte d'Azur
en partenariat avec
la Ville de Nice

Stands d'animation scientifique

Dimanche 6 octobre - 10h-17h30

Résolution de problèmes avec des robots pédagogiques

Relever des défis de résolution de problèmes de manière individuelle ou en binôme

Laboratoire d'Innovation et Numérique pour l'Education (LINE)

CoCoLab - Cognition and Complexity Lab

Venez tester vos émotions grâce à la reconnaissance faciale et la mesure d'éléments physiologiques !

Maison des Sciences de l'Homme et de la Société Sud-Est

La chimie à Nice : recherches d'aujourd'hui pour monde de demain

Evocation des activités de recherche en chimie menées à Nice, ainsi que des filières possibles pour travailler dans ce domaine

Institut de Chimie de Nice (ICN)

Le système solaire

Visualisation des mouvements des distances et des tailles des objets du système solaire à l'aide de maquettes

Association Planétarium Valéri

Science et expériences: des ateliers de découverte des sciences

Le jeu sera à l'honneur, permettant aux enfants et aux curieux de manipuler concrètement des notions que l'on retrouve dans les théories mathématiques

Jean-Michel Chez, Université de Toulon

La recherche en astronomie à portée de tous

Ateliers pratiques, expositions et jeux pour comprendre l'évolution de nos connaissances sur l'Univers et s'approcher de la recherche actuelle en astronomie

Observatoire de la Côte d'Azur

Écologie et sciences de la conservation pour des mers durables

Informations sur les menaces de la biodiversité marine, sur-pêche, pollution sonore, espèces invasives et les moyens d'y remédier

Laboratoire Ecology and Conservation Science for Sustainable Seas (ECOSEAS)

Esprit (critique) es-tu là ?

Venez discuter et découvrir les facettes et les effets de la Zététique, l'art du doute ou la démarche scientifique en action.

Centre d'Analyse Zététique

Le système solaire azuréen

Découvrez le projet de création de la maquette gigantesque du système solaire le long de la Côte d'Azur.

Observatoire de la Côte d'Azur (OCA) et le Collectif SD

La recherche en biologie et les modèles expérimentaux

Observations et expériences autour des différents organismes modèles liés aux recherches menées au sein de l'IBV.

Institut de Biologie Valrose (IBV)

Quelles solutions face au changement climatique ?

Découvrir et comprendre en s'amusant le monde des énergies au regard de son rôle dans la lutte contre le changement climatique.

Centre de Mathématiques Appliquées (CMA) - École Mines ParisTech

À la découverte de l'impression 3D

Démonstrations et activités pour peut-être repartir avec votre objet

Association DelBox3D

Des abeilles et des hommes : attention, danger ?

Observation et exposition pour sensibiliser le public sur les dangers pesant actuellement sur les abeilles

Association Apis Campus Valrose

L'informatique débranchée

Venez découvrir des notions d'informatique de façon ludique et sans recours à un ordinateur

Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes Sophia-Antipolis (I3S)

Bulles, cellules, tenségrité

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

Jean de Vaugelas - Laboratoire Ecology and Conservation Science for Sustainable Seas (ECOSEAS)

Le changement climatique

Démonstration de l'impact et du réchauffement climatique sur les courants marins.

Centre de Découverte du Monde Marin

Atelier éducatif et ludique avec les briques LEGO®

Exploration des STEM (Sciences, Technologie, Ingénierie, Mathématiques) à travers des constructions exclusives Bricks 4 Kidz®.

BRICKS 4 KIDZ®

Homme, Plante, Insecte : les dessous d'un ménage à trois !

Levez le voile sur les relations intimes qui unissent la Plante, l'Insecte et l'Homme pour le meilleur !

Muséum d'Histoire Naturelle de Nice

Le plus grand réseau de tri humain du monde

Atelier-jeu qui permet de découvrir un algorithme de tri avec des cerceaux et des lattes en plastique

Projet GALEJADE - Inria

Mathemarium - Expérimenter les mathématiques

Intelligence artificielle - Jeux - Biomath - Mécanisation du calcul - Géométrie & Fractales - Fablab

Laboratoire de Mathématiques Jean-Alexandre Dieudonné (LJAD)



Conférences & Spectacles

du vendredi 4 octobre à 18h00
au samedi 5 octobre à 23h00

Conférences & Spectacles

Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles

Vendredi 4 octobre

MAISON DES ASSOCIATIONS GARIBALDI
12ter Place Garibaldi, 06300 Nice

CONFÉRENCE 18h-19h :

La phobie : aspects pratiques et prise en charge

JÉRÔME PALAZZOLO

JE ME LIBÈRE
DE MES
PHOBIES



Cette conférence donnera quelques pistes qui permettront de mieux comprendre ce qu'est une phobie, et surtout de savoir qu'il existe des moyens thérapeutiques adaptés et très efficaces pour la combattre.

Par Jérôme Palazzolo, médecin psychiatre,

chercheur associé au Laboratoire d'Anthropologie et de Psychologie Cliniques, Cognitives et Sociales (UCA)

CONFÉRENCE 19h30-20h30 :

La fascinante exploration en cours des astéroïdes Ryugu et Bennu

Les missions dédiées à l'exploration des astéroïdes constituent des aventures qui n'ont rien à envier aux meilleurs films d'aventure. Pourquoi est-il si important d'aller récupérer des échantillons à des centaines de millions de kilomètres de notre Terre ? Que s'est-il passé avec ces deux missions dans l'histoire de la conquête spatiale ? Quels sont les prochains épisodes de ces aventures extraordinaires ?

Par Patrick Michel, directeur de recherche CNRS, laboratoire Lagrange (OCA, UCA, CNRS)

CINÉMATHÈQUE DE NICE
Esplanade Kennedy, 3, 06300 Nice

PROJECTION-DÉBAT 20h

Film « The Imitation Game »
de Morten Tyldum

Ce film retrace l'histoire du mathématicien Alan Turing un génie de l'informatique dont les travaux ont permis de déchiffrer les codes nazis durant la Seconde guerre mondiale. A l'issue du film, un débat aura lieu avec le public autour de l'intelligence artificielle par Marc Monticelli, ingénieur de recherche du laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné (JAD) (UCA, CNRS).

Samedi 5 octobre

MAISON DES ASSOCIATIONS GARIBALDI
12ter Place Garibaldi, 06300 Nice

CONFÉRENCE 14h30-15h30 :

La psychologie des théories du complot

Pourquoi notre cerveau trouve les théories du complot si séduisantes ? Qu'est-ce qui de notre personnalité ou de notre environnement nous conduit le plus à adhérer aux théories du complot ?

Par Paul Bertin, doctorant au Laboratoire d'Anthropologie et de Psychologie Cliniques, Cognitives et Sociales (UCA)

CONFÉRENCE 15h30-16h30 :

Traite et esclavage en Afrique : hier et aujourd'hui

Comment les victimes de l'esclavage ancien ou contemporain se font de plus en plus entendre, exigeant la prise en compte de leur passé par leur Nation ? Comment les descendants d'esclaves traitent les questions de stigmatisation, de marginalisation et de mémoire ? Plusieurs exemples seront pris dans différentes sociétés du continent pour y répondre.

Par Marie-Pierre Ballarin, chargée de recherche IRD, Unité de Recherches Migrations et Société (UCA, CNRS, IRD, Université Paris Diderot)

SPECTACLE 18h-19h :

Conte musical « Brillantes étoiles »

Ambiance magique créée à la harpe par Camille Dilet sur laquelle Catherine Bouin raconte l'histoire d'Honoré un allumeur de réverbères qui découvre les beautés de la nuit grâce à petit Pierre, passionné par les étoiles et les animaux nocturnes. Ce spectacle vise à sensibiliser le public aux beautés du monde nocturne.

Spectacle de la Compagnie La Hulotte, conté par Catherine Bouin accompagnée à la harpe par Camille Dilet

BALADE DÉCOUVERTE 19h-21h :

Après-spectacle – Débat sur la pollution lumineuse suivi d'une balade à la lumière des lampadaires du quartier

Redécouvrez le quartier Garibaldi sous l'angle insolite de son éclairage public !

Par Florent Bailleul de l'Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes

CONFÉRENCE 20h-23h :

« DE NATURAE REBUS. Une approche physico-zététique de quelques-unes des choses de la nature »

Ce titre est un clin d'œil à Lucrèce, philosophe-physicien latin du Ier siècle avant notre ère, et à son œuvre De Rerum Natura. Lucrèce traitait admirablement « de la nature des choses » et l'on se réduira ici à traiter beaucoup plus modestement de quelques-unes « des choses de la nature ».

Par Henri Broch, Centre d'Analyse Zététique, professeur émérite Université Côte d'Azur

BIBLIOTHÈQUE NUCÉRA
2 Place Yves Klein, 06300 Nice

SPECTACLE 14h-15h30 :

Conférence musicale « La musique du temps astronomique »

Les temps et les distances sont deux concepts extrêmement utilisés en Astronomie et en Musique. Cette conférence mise en musique par un cithariste permettra de faire rencontrer deux univers dans la recherche d'une définition commune de mesure du temps et de l'espace à travers les planètes, les notes, les distances, les ondes...

Par Andrea Chiavassa, chargé de recherche, laboratoire Lagrange (OCA, UCA, CNRS) et Charlotte Marck, concertiste internationale et compositeur, professeure certifiée de clavecin au Conservatoire de Nice.

CONFÉRENCE 16h-17h30 :

Les idées reçues de la Préhistoire



Cette conférence vise à démystifier certaines idées fausses mais, au-delà de cette démarche, elle vise également à « raconter »

une période fondamentale dans l'histoire de l'humanité qui a permis l'émergence d'innovations toutes plus importantes les unes que les autres...

Par Bertrand Roussel, préhistorien et directeur des Musées d'Archéologie de Nice

Université Côte d'Azur remercie les scientifiques des structures de recherche par leur implication essentielle



Et retrouvez la fête de la Science dans le département

Village des Sciences Marines - Institut de la Mer de Villefranche-sur-Mer

Samedi 5 et dimanche 6 octobre de 14 h à 17 h
181, Chemin du Lazaret, 06230 Villefranche sur mer

Village des Agrosociétés

Dimanche 6 octobre de 10h à 16h30
INRA Sophia Antipolis

Village des Sciences et de l'Innovation d'Antibes Juan les Pins

Samedi 19 octobre de 13h à 19h
et dimanche 20 octobre de 10h à 19h
Palais des Congrès d'Antibes Juan-Les-Pins

Mouans-Sartoux fête les sciences du quotidien !

Du vendredi 11 au dimanche 13 octobre
06370 Mouans-Sartoux

Village des Sciences 80 ans du CNRS

Samedi 12 et dimanche 13 octobre de 10h à 20h
Sophia Antipolis

Fête de la Science de Villeneuve Loubet

Samedi 5 octobre de 10h à 19h
Pôle Culturel Auguste Escoffier,
269 Allée du Professeur René Cassin, 06270 Villeneuve Loubet



festivaldessciences.fr



@FeteScience06



@FeteScience06