

## Laboratoire J.A. Dieudonné

### Mathématiques et leurs Interactions

#### Alan Turing, du langage formel aux formes vivantes

---

**à partir de 11 ans**

**du 12 au 15 octobre**

A travers plusieurs ateliers (Enigma et cryptographie, Morphogénèse et formes dans la nature, Puzzle - Pavages apériodiques, Jeu de l'imitation...) et une exposition, parcourez l'oeuvre d'Alan Turing, père fondateur de la science informatique, hacker et 1er bio-mathématicien.

## Laboratoire Urmis

(Unité de recherche "Migrations et société")

### Découverte des sciences de l'homme et de la société

---

**à partir de 6 ans**

**du 13 au 15 octobre**

L'Urmis présente ses recherches et les sciences de l'homme et de la société au travers d'activités ludiques et éducatives : jeu de l'oie des sciences sociales, quizzes : "Êtes-vous sociologue / démographe / politologue ?", jeu de rôle des étiquettes sociales. Le laboratoire propose aussi des rencontres privilégiées avec Elisabeth Cunin, Directrice du laboratoire Urmis autour du film 'Cartagena Social Club' que ses recherches ont inspiré.

## UMR Espace

(Unité mixte de recherche Espace)

### Chasse au trésor

#### grâce aux nouveaux outils numériques de la géographie

---

**à partir de 11 ans**

**du 12 au 14 octobre**

Utilisation de la géomatique et de la modélisation, appliquées à l'espace, pour se déplacer sur le site et trouver un trésor ! (scolaires uniquement)

## IPH

(Institut de Paléontologie Humaine)

### Préhistoire dans la côte d'Azur

---

**Jusqu'à 10 ans**

**du 12 au 15 octobre**

L'institut propose trois programmes : une exposition de fossiles retraçant l'évolution de l'homme et la biodiversité animale à l'époque préhistorique, des fouilles fictives, des posters retraçant la préhistoire régionale.

## IPAAM

(Institut de Préhistoire et d'Archéologie Alpes Méditerranée)

### L'Archéologie dans tous ses états

---

**à partir de 6 ans**

**du 12 au 15 octobre**

Présentation des disciplines et des métiers de l'archéologie. Présentation et

description de mobiliers archéologiques variés. Chaque métier sera évoqué à partir d'une importante quantité d'éléments archéologiques présentés (fragments de céramiques, lithiques, faunes, ...).

## **PARSEC ASTRORAMA**

### **Le Soleil, mais quel astre ?!**

---

**à partir de 6 ans**

**du 12 au 15 octobre**

Décryptez cette étoile qu'on ne peut regarder en face, redécouvrez le soleil au cours d'une animation qui mêle observations et expérimentations. Venez créer votre cadran solaire personnel, et apprenez à l'utiliser !

## **Zététique**

### **La Science, fabuleux outil**

---

**à partir de 11 ans**

**du 12 au 15 octobre**

La Zététique est le refus de toute affirmation dogmatique et le flambeau est ici repris en tant qu'approche scientifique rigoureuse des phénomènes dits paranormaux ou hors-normes. Le laboratoire propose ici des ateliers tout public où l'on explique les phénomènes inexplicables.

## **Institut de Chimie de Nice**

### **Chimie et création : du chercheur à l'artiste**

---

**à partir de 6 ans**

**du 12 au 15 octobre**

Animations ludiques (Le serpent du pharaon, Fabrication d'eau de toilette, les sirops mystérieux...) pour tout public proposées par des équipes de chercheurs sur leurs thèmes de recherche : Molécules bioactives, Substances odorantes, Analyse sensorielle, Structure chimique & propriétés.

## **CIMA research Foundation**

(centro internazionale in monitoraggio ambientale / Centre international pour la surveillance environnementale)

### **#whalegames : À la découverte des signes particuliers des cétacés champions d'apnée**

---

**à partir de 6 ans**

**du 12 au 15 octobre**

L'Atelier a pour objectif de présenter la biologie et l'écologie de la baleine à bec de Cuvier et du cachalot. Il s'agira de focaliser l'attention du public sur les impacts des activités humaines auxquelles ces cétacés sont constamment soumis en Méditerranée, et au sein du Sanctuaire International Pelagos pour les mammifères marins.

## **LPMC**

**(Laboratoire de Physique de la Matière Condensée)**

---

## La physique est partout !

---

à partir de 6 ans

du 13 au 15 octobre

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 sur trois grandes thématiques : Les matériaux, leurs constituants, leur surface et leur interface ; Les ondes mécaniques ; le son et la lumière.

## Aquila

### De l'atome aux galaxies

---

à partir de 6 ans

du 12 au 15 octobre

Observation du soleil et des molécules qui le composent. Grâce à des maquettes, exposition et puzzle, vous plongez dans l'observation du ciel profond et dans la connaissance de notre système solaire.

## CDMM

(Centre de Découverte du Monde Marin)

### Le plancton

---

Jusqu'à 10 ans

du 12 au 15 octobre

Découverte du plancton et de son rôle dans l'écosystème marin, grâce à des ateliers ludiques et pédagogiques.

## Bu sciences

### SCD Université Nice Sophia Antipolis

#### Expo-quizz : "Ni vu, ni connu"

---

à partir de 6 ans

du 12 au 14 octobre

Le camouflage dans le règne animal ou le mimétisme est l'une des techniques utilisées par de nombreuses espèces pour échapper aux prédateurs. Saurez-vous les retrouver ?

## Laboratoire Ecomers et AquaScience

### Bulles, cellules, tenségrité

---

à partir de 6 ans

du 12 au 15 octobre

Ce parcours constitué de deux ateliers, pose la question de la genèse des formes dans le monde vivant et des phénomènes d'**auto-organisation** qui agissent aux niveaux moléculaires, cellulaires, organiques... Ludique et poétique ce parcours saura séduire petits et grands.

## LAPCOS

(Laboratoire d'Anthropologie et de Psychologie Cognitives et Sociales)

### De la nature à la culture... ou inversement

---

**à partir de 6 ans**

**du 12 au 15 octobre**

Présentation des scientifiques menées au sein du LAPCOS au moyen d'expositions, de démonstrations, d'ateliers et de mini-conférences autour de leurs trois axes de prédilection : « Perception et Espace » « Santé : du bien naître au bien vieillir » et « Jugement, Valeurs et Discrimination ».

## **Lycée des Eucalyptus**

### **Les applications technologiques en usage dans la vie quotidienne**

---

**à partir de 6 ans**

**du 13 au 15 octobre**

Comprendre comment fonctionnent les objets technologiques du quotidien en s'initiant à la cuisine moléculaire, à l'imprimante 3D ou encore à la domotique, c'est le défi que s'est lancé ce stand.

## **Incroyable Campus Valrose**

### **Incroyable Campus Valrose**

---

**à partir de 6 ans**

**du 13 au 15 octobre**

Préparations de seedbombs et lancés dans le potager, mise en pot, plantation de graines, sensibilisation au respect de la biodiversité et pleins d'idées à semer autour de soi ...

## **Les petits débrouillards PACA**

### **10 ans du réseau Culture Science PACA**

---

**à partir de 6 ans**

**15 octobre**

Dans le cadre des 10 ans du réseau Culture Science PACA, une ou plusieurs expérience-s géante-s et spectaculaire-s sera-ont mise-s en place : inspirée des « incroyables expériences ».

## **Les petits débrouillards PACA**

### **Science au féminin**

---

**à partir de 6 ans**

**15 octobre**

Venez tester vos connaissances, venez vous confronter à vos propres stéréotypes autours d'animations et de jeux ! Et laissez vous surprendre ...

## **Planétarium j. Valéri**

### **Comprendre l'astronomie**

---

**à partir de 6 ans**

**du 12 au 15 octobre**

Atelier soleil avec prismes, spectrographes, coronographe mais aussi observation du système solaire et du ciel profond, le planétarium vous propose de comprendre l'astronomie.

## PSM

(Planète Science Méditerranée)

### À la découverte de la biodiversité !

---

à partir de 6 ans

du 13 au 15 octobre

Venez observer les plantes et les petits animaux que vous côtoyez tous les jours, dans vos rues et vos forêts et que vous connaissez souvent très mal. Et venez découvrir les multiples petits secrets que votre quotidien recelle.

## Cartagena Social Club

### Elisabeth CUNIN

---

Stand de l'URMIS

en famille ou entre amis

15 octobre à partir de 14h (sur réservation)

Lors de cette rencontre chercheur/famille l'URMIS propose : De visionner un court métrage tourné en Colombie et d'échanger avec la directrice de laboratoire Elisabeth CUNIN à l'origine des études l'ayant inspiré. L'occasion d'aborder des questions délicates lors d'une rencontre privilégiée.

## Association Apprentis Pas Sages

### Quand la neige se fait dentelle

---

à partir de 11 ans

du 12 au 15 octobre

Les jolis flocons sont des cristaux de neige, et nous dévoilent la cristallographie au cours d'expériences ludiques et de mises en scène. Une jolie transition vers les saisons à venir.

## IBV et Espaces Verts

### Rucher associatif et pédagogique de Valrose

---

à partir de 6 ans

du 12 au 15 octobre

Née de la volonté de participer à la préservation de la biodiversité, Apis Campus s'engage pour la protection des abeilles. Communiquer, sensibiliser, protéger, former sont les missions que se sont fixées cette association. Profitez-en !

## BCL

### Testons notre mémoire

---

à partir de 6 ans

du 13 au 15 octobre

L'atelier vous propose de tester votre mémoire à court terme grâce à deux applications développées sur tablette. Osez-vous sachant qu'elle intimement liée à votre intelligence.

## Le Cosmophile

### L'alimentation dans l'espace

---

à partir de 6 ans

**du 12 au 15 octobre**

Thomas Pesquet, parrain de cette édition de la Fête de la Science, partira pour un séjour de 6 mois dans la Station Spatiale Internationale ... Que va-t'il manger tout ce temps ? Dès les premiers vols spatiaux il a fallu se nourrir ... mais comment faire ?

## **CNRS/INSERM/Université de Nice De l'ADN à l'organisme : étude sur le vieillissement et les cancers**

---

**à partir de 6 ans**

**du 12 au 15 octobre**

Découvrir la diversité des modèles de recherche utilisés et les études scientifiques que l'IRCAN mène sur le vieillissement et les maladies liées à l'âge. 4 ateliers et 4 animations pour faire le tour de ce qui est notre lot à tous.

## **Université Côte d'Azur Projet UCA Jedi, le très sélectif Programme d'Investissement d'Avenir « IDEX »**

---

**à partir de 15 ans**

**15 octobre**

UCAJedi : présente sa stratégie commune de recherche et d'innovation pour la Côte d'Azur de la part des acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur des Alpes-Maritimes.

## **INRIA Explorez les sciences du numérique avec nous !**

---

**Jusqu'à 10 ans**

**du 12 au 15 octobre**

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 !

## **IBV La recherche en biologie à travers les modèles expérimentaux**

---

**à partir de 6 ans**

**du 12 au 15 octobre**

Le cerveau humain : comment fonctionne-t-il ? Comment il vous trompe ?  
"Champignons: Amis ou ennemis ?" Les modèles génétique (nématode, drosophile, poisson-zèbre et souris) 3 thèmes et différents ateliers pour vous faire entrer dans l'univers de la biologie.

## **Observatoire de la côte d'azur Un peu plus près de l'Univers**

---

**Jusqu'à 14 ans**

**du 12 au 15 octobre**

Des ateliers vous seront proposés afin de mieux comprendre l'Univers qui nous

entoure et notamment le système solaire ou l'étude de la lumière et l'information qu'elle peut nous apporter sur les étoiles.

## **CEPAM /INRAP**

(Laboratoire Cultures – Environnements. Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge/  
Institut National des Recherches Archéologiques Préventives)

### **Les métiers de l'archéologie Sur les traces de nos ancêtres**

---

**à partir de 6 ans**

**du 13 au 15 octobre**

Une équipe pluridisciplinaire présentant divers métiers de l'archéologie se propose d'animer différents ateliers afin de procéder à des démonstrations et d'illustrer certaines spécialités. Car il n'y a pas que la fouille dans l'archéologie ...

## **Université de Toulon Science et expériences**

---

**à partir de 6 ans**

**du 12 au 15 octobre**

« Science et expériences » est une exposition modulaire et interactive, composée de près de soixante-dix petites manipulations ludiques en Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie, dont le but est d'éveiller votre curiosité pour la Science.

## LES EXCLUSIVITÉS 2016

### LES ATTRACTIONS ART/SCIENCES

#### Conférence inaugurale

**Maurille LARIVIÈRE**

Co-fondateur 'The Sustainable Design School'

---

**13 octobre à 12h15**

Pourquoi un collège d'écoles d'art et de design au sein de l'université ?

#### « Safari Ici »

#### Un euro ne fait pas le printemps

---

dès tout petit

**13 octobre -deux horaires- 14h et 17h**

Spectacle de rue déambulatoire et décalé qui vous extrait de votre environnement pour mieux pouvoir le voir : M. Martin, guide touristique, montre aux spectateurs le monde des autochtones qui sont "ceux qui sont là où ils sont déjà.

#### Séance Cinéma

#### Polly Maggoo, Héliotrope et l'ESRA

---

Amphithéâtre de Mathématiques

à partir de 10 ans

**13 octobre de 18h à 21h**

C'est une programmation de films à caractère scientifique et ponctuée de rencontres. Le temps d'une séance ces acteurs locaux d'un cinéma pas comme les autres se somment réunis afin de nous concocter une soirée très réalisée...

#### Danse et Santé

**Peter LETWON-BRAIN**

pour L'École Supérieure de Danse de Cannes Rosella Hightower

---

Podium

dès tout petit

**15 octobre à 14h**

L'ESDC Rosella Hightower nous propose ici un solo de 15mn dansé par Peter Lewton-Brain sur les liens entre la danse et la santé en ouverture des Attractions Art/Sciences programmées tout au long de la journée.

#### Rencontre à 3 voix autour du son du violon

**Olivier LEGRAND, Denis DECLERCK, Vencizlawa CHOYKOVA**

---

Podium

à partir de 6 ans

**15 octobre à 14h30**

Le violon est présenté ici à travers le prisme du luthier, du physicien et de l'instrumentiste. Une conférence à trois voix pour faire vibrer votre âme d'esthète en ce début de programme du samedi après-midi, mêlant domaines artistique et scientifique.

## **Geste, Musique et Nouvelles Technologies**

**Andrea GIOMI**

---

**Podium**

**dès tout petit**

**15 octobre à 15h30**

Dans une conférence performée, Andrea Giomi nous présente ses recherches orientées vers l'étude et le développement des applications numériques pour le contrôle gestuel des processus sonores. Puis vous invite à l'expérimentation...

## **Soundpainting Experience**

**Audrey VALLARINO**

---

**Podium**

**dès tout petit**

**15 octobre 16h30**

Cet atelier propose une initiation au Soundpainting avec l'apprentissage des signes de base de ce langage universel. Il sera suivi d'une déambulation ... Impossible d'en dire plus car à ne manquer sous aucun prétexte !

## **L'Artisterie, Concert dessiné et l'AJC06**

**dés tout petit**

**15 octobre à partir de 19h00**

L'Artisterie pour une représentation illustrée, dessinée et improvisée pour le plaisir des yeux et de oreilles mais aussi de la découverte et de moments qui agitent les neurones.

Puis c'est aux doctorants de l'Université de Nice de faire leur Show.

**A NE PAS MANQUER POUR LA CLÔTURE DE CETTE 12ème ÉDITION**