

6 PARCOURS SCIENCES À DÉCOUVRIR

La 29^{ème} fête de la Science s'ouvre en Drôme exceptionnellement cette année aux Clévos rassemblant une vingtaine de scientifiques, acteurs locaux et régionaux.

LES « PARCOURS SCIENCES » proposent une déambulation à la cité des savoirs au cœur d'un environnement préservé et de caractère, à la croisée des arts et des sciences. Du ciel à la Terre, de l'Homme à la Nature, de l'infiniment petit à l'infiniment grand, entre conférences-shows, balades, défis, ateliers et spectacles, il ne vous reste plus qu'à choisir votre parcours !

1 PARCOURS DE LA TERRE AUX ÉTOILES



8 ans et +

2h15 20 personnes (adultes + enfants)

départ à 10h, 13h30 & 16h

ASTRONAUTES, L'EXPO

Exposition conçue par la Cité de l'Espace
Visite animée par Les Clévos

Témoignages vidéos, multimédias interactifs, plongée immersive dans la Cupola... le métier d'astronautes n'aura plus de secrets pour vous !

COULEURS VÉGÉTALES : TISSE TON É TOILE FILANTE !

Atelier animé par Mille Traces

Du chasseur-cueilleur qui découvre l'impression au tanin, aux projets de textiles-médicament, découvrez les procédés d'extraction et fixation des colorants à partir de végétaux. Un atelier pour se reconnecter avec notre environnement.

COLIBRI(S) ?

Spectacle vivant par DSDA / Université Grenoble Alpes

Une performance poétique qui interroge l'avenir des liens entre l'homme et la nature... (voir focus)

2 PARCOURS QUELQUES PAS DE SCIENCES



9 ans et +

2h15 20 personnes (adultes + enfants)

départ à 10h, 13h30 & 16h

BALADE ENTOMOLOGIQUE

Balade animée par SESIE

Sur le sentier des petites bêtes, un filet à papillon à la main, suivez les pas d'un entomologiste et écoutez la vie fascinante des insectes et autres Arthropodes qui peuplent le parc des Clévos, leur diversité insoupçonnée et les relations qu'ils entretiennent avec l'Homme et leur environnement.

ET AU MILIEU COULE UNE RIVIÈRE

Atelier animé par La Fondation ROVALTAIN

Perry, l'ornithorynque, a décidé de s'installer dans la Drôme. Mais est-ce possible ? En aidant Perry à emménager, en commençant par la construction de son terrier, devenez incollable sur les ornithorynques et apprenez comment les chercheurs surveillent et préservent les écosystèmes aquatiques.

COLIBRI(S) ?

Spectacle vivant par DSDA / Université Grenoble Alpes

Une performance poétique qui interroge l'avenir des liens entre l'homme et la nature... (voir focus)

3 PARCOURS « GRAVITY »



9 ans et +

2h15 20 personnes (adultes + enfants)

départ à 10h, 13h30 & 16h

MÛ* OU « LA GRAVITÉ TRANSFORMÉE » !

Atelier scientifique animé par Srijhana, du coin d'une table

1820 - Copenhague, Hans Oersted réalise une expérience qui casse les codes des sciences de l'époque : l'électricité et le magnétisme sont liés ! Explorons et expérimentons ces découvertes par des démonstrations visuelles et concrètes...

Atelier artistique animé par Cie La Tournoyante

Défions les lois de la gravité à l'aide d'un plan incliné, installation art-science du projet « Mû », qui par le biais d'aimants puissants, agit sur les corps d'artistes de cirque et leur environnement pour créer des situations de « gravité transformée »...

ASTRONAUTES, L'EXPO : LE DÉFI

Défi animé par Les Clévos

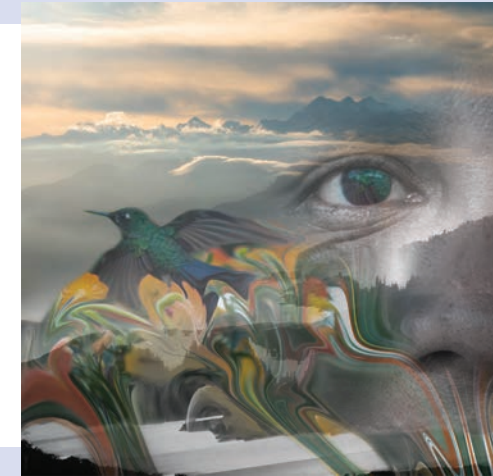
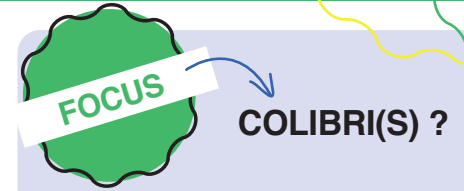
Impesanteur ou Micro - gravité ? Lois ou forces ? Appréhender ce phénomène à travers la vie des astronautes à bord de l'ISS pendant 45 minutes de défis et expériences pour ressentir et comprendre le quotidien d'un astronaute !

LA SUPRACONDUCTIVITÉ

Animé par Université Grenoble Alpes / Institut Néel Grenoble CNRS Alpes

Laissez vous surprendre par la lévitation d'aimants et échangez autour de ce phénomène porteur d'espoir pour les défis du XXI^{ème} siècle...

*Mû est un projet global de recherche autour de la force électromagnétique mené par la Cie TOURNOYANTE depuis 2017.



Création artistique (musique, danse, vidéo) des étudiants du Département Science Drôme Ardèche (DSDA)*, d'après "la Légende du Colibri" de Pierre Rabhi.

A travers cette nouvelle performance, les étudiants cherchent, observent et questionnent l'avenir des liens entre l'Homme et la Nature...

Un spectacle tout public et poétique ouvert à tous, dès 8 ans dans le cadre des parcours « De la Terre aux étoiles », « Quelques pas de Sciences », « Sciences et Conscience »...

Conception et interprétation : Léane Berthaud, Clara Courtat, Sarah Rimboz et Antoine Berlioz.

Accompagnement artistique : Christiane Charrasse, Sandrine Dusser, Juan Antonio Martinez Carrion

Responsable du projet: Sandrine Dusser

20 minutes

*Chaque année, depuis 2017, les étudiants STAPS-DSDA conçoivent et réalisent, spécifiquement pour la fête de la Science, un spectacle vivant pour le tout public en lien avec la thématique nationale de la fête de la Science.

PARCOURS SCIENCES

Compte-tenu du nombre de places limitées, nous remercions les parents et adultes accompagnants de limiter à un adulte l'accompagnement d'un ou plusieurs enfants afin de favoriser le maximum de places pour les enfants de 4 à 7 ans.

4 PARCOURS « SCIENCES ET CONSCIENCE »



11 ans et +

2h15 20 personnes (adultes + enfants)

départ à 10h, 13h30 & 16h

« CUISINONS LES SCIENCES : EN TÊTE À TÊTE AVEC LE LAIT »

Conférence-démo animée par Toile de Fond

Au-delà de son apparence pure, lisse et homogène, le lait cache sous sa robe blanche bien des trésors pour nos compositions culinaires. Avec un zest de chimie et une pincée de physique le lait deviendra tour à tour mousse, crème, beurre ou fromage qui ravissent nos papilles...

MATHS À MODELER, DANS LA PEAU D'UN CHERCHEUR

Atelier animé par Maths à Modeler, Université Grenoble Alpes
Tentez de résoudre comme un chercheur des problèmes ludiques et originaux sous forme de jeux à faire seul ou à 2 : Les caisses de dynamites, Le déménagement ou encore Le Tiuk-Tiuk !

COLIBRI(S) ?

Spectacle vivant par DSDA / Université Grenoble Alpes
Une performance poétique qui interroge l'avenir des liens entre l'homme et la nature... (voir focus)



5 PARCOURS MYSTÈRES DE SCIENCES



13 ans et +

2h15 20 personnes (adultes + enfants)

départ à 10h, 13h30 & 16h

LA SUPRACONDUCTIVITÉ

Animé par Université Grenoble Alpes / Institut Néel Grenoble CNRS Alpes

Laissez vous surprendre par la lévitation d'aimants et échangez autour de ce phénomène porteur d'espoir pour les défis du XXI^{ème} siècle...

Samedi 3 octobre QU'EST-CE QU'UN SATELLITE D'OBSERVATION ?

Atelier animé par le Spatiobus du CNES (Centre National des Etudes Spatiales)

A quoi ça sert ? Comment est-ce fabriqué ? Quels éléments le composent ? Comme ça fonctionne ? Le public joue ici le rôle d'intégrateur de satellite...

Dimanche 4 octobre ECRIRE POUR LA RÉALITÉ VIRTUELLE

Atelier animé par l'Equipée
Découvrez la réalité virtuelle et ce que son utilisation implique dans le travail d'écriture pour le cinéma d'animation à travers une étude de cas, celle du projet de film d'animation interactif en VR (Virtual Reality) « Kidnapping à Vostok » produit par Les Astronautes. Interactif et ludique !

LA BOITE MYSTÈRE

Atelier animé par la Maison pour la Science Alpes-Dauphiné
A travers les boîtes mystères, jeu de découvertes, le public se met dans la peau d'un scientifique, utilise des outils de mesure et cherche !



6 PARCOURS LES P'TITS SCIENTIFIQUES



Parcours d'éveil aux sciences pour les 4 - 7 ans

1h30 10 enfants (et 10 adultes accompagnants)

départ à 9h30, & 10h30

LA FABRIQUE DES VOLCANS

Atelier animé par Muséum de l'Ardèche

De la fabrication d'un volcan sous les yeux ébahis des enfants à la participation à des fouilles et observations de minéraux volcaniques, un voyage au cœur de la Terre dont chacun repart avec quelques trésors !

« LE MONDE DES ABEILLES »

Atelier animé par Drôme d'Abeilles

A quoi ressemble une abeille ? Découvrez les produits de la ruche, sans oublier la dégustation au bar à miels... Entrez dans "le monde des" abeilles !

LES VASES PEINTS DES POTIERS GAULOIS

Atelier animé par INRAP / Université Grenoble Alpes

Reconstituez des décors peints réalisés par les potiers gaulois sur des vases en céramique : décors géométriques, de végétaux et d'étranges animaux...



FOCUS ESPACE LIBRES DÉCOUVERTES

Avant ou après votre parcours, déambulez librement (dans la limite des flux autorisés) à travers cet espace de découvertes des sciences : ouvrages pédagogiques, romans, BD, jeux, vidéos, ateliers d'observation du soleil, démonstrations et expériences en live...

NOS INVITÉS : le MOKIROULE (librairie ambulante), le SPATIOBUS du CNES (le samedi), le club d'astronomie LES PLÉIADES, L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES.



INFORMATIONS PRATIQUES

Parcours Sciences : Samedi 3 et dimanche 4 octobre

Les Clévos, cité des savoirs, 390 route de Marmans, 26 800 Etoile-sur-Rhône

RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTIONS : www.fetedelascience-aura.com/drôme - www.lesclevos.com

GRATUIT, SUR INSCRIPTIONS EN AMONT DE L'ÉVÉNEMENT