



43 animations: stands, shows, performances et spectacles

Avec pour fil rouge les sciences et le sport, ça va bouger au village des sciences !

Initiez-vous à l'escalade, la spéléologie, au volley-ball santé, au skateboard, à l'aviron... Dansez, pédalez, gravissez le mont Blanc dans la tente à hypoxie ! Simulez un vol à bord d'une réplique de cockpit, pilotez des drones, découvrez les *exergames* et le *speedrun* ! Manipulez et pratiquez la chimie, la biologie, la physique et les nouvelles technologies... Cuisinez les protéines végétales, expérimentez le *lightpainting*, la chimiluminescence, la réalité virtuelle... Embarquez pour un *escape game* sur la méthanisation ou le *steampunk*, suivez des parcours originaux sur le sport et les JO, les *fake news*... Et rencontrez Sylvain Laborde, parrain de cette édition, enseignant-chercheur à l'université allemande du Sport de Cologne qui vous partage en poésie et en chanson ses recherches grâce à sa spécialité : le **science Slam** !

Cérémonie d'ouverture

9h15

> allocutions officielles

9h35

> programme artistique et scientifique

Science slam & danse par Sylvain Laborde, enseignant chercheur à l'université allemande du sport de Cologne, parrain de la fête de la Science Drôme, accompagné par les étudiants artistes de haut niveau de l'Université Grenoble Alpes et Sandrine Dusser, enseignante et artiste chorégraphe au Département Sciences Drôme Ardèche, UGA.

9h50

> ouverture officielle

samedi
14
oct.



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Par le ministère
de l'Enseignement supérieur
et de la Recherche

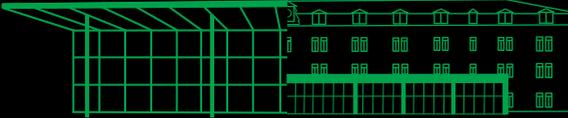
fête de la Science

samedi

14
oct.

10h
18h30

Latour-Maubourg
VALENCE



village des Sciences universitaire

dès
5 ans

Stands
Shows
Initiations
Performances

en présence de **Sylvain Laborde**
docteur en sciences du sport
et en psychologie

www.fetedelascience-aura.com/drome

GRATUIT

#FDS
2023



samedi
14
oct.

10h
18h30

Latour-Maubourg, VALENCE



**STANDS
INTERACTIFS
EN CONTINU**



PÔLE MARGUERITE SOUBEYRAN – en intérieur – 87 avenue de Romans

EXERGAMES

dès 6 ans

DSDA UGA (Département Sciences Drôme Ardèche de l'Université Grenoble Alpes) & Mur Digital

Les écrans vidéo peuvent-ils être une solution pour limiter les comportements sédentaires ? Essayez sur deux murs digitaux cette activité physique à la fois ludique, captivante et bénéfique pour la santé !

SPORT EXPRESS

dès 7 ans

CDOS 26 (Comité Départemental Olympique et Sportif de la Drôme)

Suivez ce parcours sportif et scientifique ponctué de 5 ateliers ludiques autour des enjeux et des valeurs du sport pour notre société. Départ du hall.

CELLULE ET ADN

dès 6 ans

Pousses de Science

Voyagez dans l'infiniment petit et découvrez la biologie cellulaire. Percez le mystère de l'ADN... Qu'est-ce qu'une cellule ? Qu'est-ce qui dicte à notre corps comment grandir et vivre ?

SCIENCE, ROBOTS, INGÉNIERIE, C'EST POSSIBLE !

dès 5 ans

Ensemble scolaire Saint-Louis de Crest

De nouveaux sports arrivent avec des technologies évolutives, robots, drones, maillots connectés... Venez les découvrir et les testez : biathlon, rugby...



L'EXTRAORDINAIRE AVENTURE DU MOUTON ARC-EN-CIEL !

dès 6 ans

Mille Traces

Des plantes, une pierre magique, de la laine... et hop un mouton en couleurs ! Derrière cette simplicité se dissimulent d'incroyables propriétés physiques et chimiques à expérimenter !

FOSSILES ET DINOSAURES

dès 5 ans

Paléodécouvertes – musée de l'Ardeche

Dans la peau d'un paléontologue : cherchez et emportez des fossiles, réalisez votre griffe de dinosaure et bravez les dangers du Jurassique aidé de casques à réalité virtuelle...

COMMENT MARCHE NOTRE CORPS ?

dès 6 ans

Les fourmis chercheuses

Que se passe-t-il dans notre corps lors d'une activité physique ? Venez comprendre comment fonctionnent nos poumons en réalisant des maquettes !





Latour-Maubourg, VALENCE



samedi

14
oct.

10h
18h30

**STANDS
INTERACTIFS
EN CONTINU**

LE MONDE INCROYABLE DES CRÉATURES LUMINEUSES

dès 7 ans

*Les Petits Débrouillards
Occitanie – antenne du Gard*

Entrez dans le monde fascinant de la nuit lumineuse terrienne, à la découverte de nos algues et animaux capables de fabriquer ou de la restituer dans l'obscurité.



LIGHT PAINTING & LE MOUVEMENT MIS EN LUMIÈRE

dès 5 ans

*Réseau des médiathèques
de Valence Romans Agglo*

Magie ou photographie? Venez dessiner dans les airs avec de la lumière. Puis, équipés de led, mettez en lumière les mouvements de votre sport préféré!

JOUEZ AU MIX ÉNERGÉTIQUE

dès 7 ans

EDF Odyssélec – Espace Tricastin

Vivez une expérience immersive pour aborder toutes les facettes de l'électricité.

LA BELLE VIE SOUS L'EAU

dès 7 ans

Océan Academy

Comment découvrir avec respect un autre monde habité par des non-humains? La plongée sous-marine vous permet d'accéder à une autre dimension de la biodiversité.



PARVIS MARGUERITE SOUBEYRAN – en extérieur

SPLÉOTRUCK, LA GROTTÉ ARTIFICIELLE MOBILE!

dès 5 ans

Spléotruck

Équipé de casques et de combinaisons, explorez le milieu d'une grotte et observez stalactites, stalagmites, roches et galeries...

BUS VERTIGINEUX

dès 6 ans

GRDF

Montez à bord du Vertigineux, un bus de ville alimenté au bio GNV! Vous voilà parti pour un escape game, en équipe (6 joueurs) pour tout savoir sur la méthanisation. Go!

TOUJOURS PLUS HAUT

dès 6 ans

Meygalosport

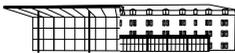
Osez le plein de sensations en gravissant les 8 m du mur d'escalade!



samedi
14
oct.

10h
18h30

Latour-Maubourg, VALENCE



**STANDS
INTERACTIFS
EN CONTINU**



MÉDIATHÈQUE FRANÇOIS MITTERRAND – en intérieur (RDC) – place Latour-Maubourg

EFFORT ET PERFORMANCE

dès 7 ans

Les savants fous, Montpellier

Le corps est très sollicité lorsqu'on fait du sport. Que s'y passe-t-il ? Quels sont les rôles du cœur et de l'influx nerveux ? Comment économiser nos efforts ?

EXTRAORDINAIRE SUPRACONDUCTIVITÉ !

dès 11 ans

Université Grenoble Alpes, institut Néel Grenoble CNRS Alpes

Observez la lévitation d'aimants, une expérience étonnante ! Découvrez la supraconductivité et ses applications : vous allez être surpris !



TOUS RÉSILIENTS FACE AUX RISQUES MAJEURS

dès 7 ans

Ville de Valence

Pompiers et experts du risque vous mettent en situation à l'aide de maquette, mannequin et jeu... Quels risques à Valence ? Comment en diminuer les impacts ? Quels bons gestes adopter ? Animation dans le cadre de la journée nationale « Tous résilients » du 13 octobre.

MARIO KART LIVE HOME CIRCUIT

dès 10 ans

Réseau des médiathèques de Valence Romans Agglo

À l'aide d'une console, faites une course *Mario kart*, dans la vie réelle et regardez le prendre vie dans le jeu ! Attention, il vous faudra contrôler votre kart pour gagner la course !



LES DESSOUS DE L'ÉLECTRONIQUE

dès 11 ans

Grenoble-INP, Valence, Esisar, LCIS, UGA

Décortiquez les nouvelles technologies avec les étudiants ingénieurs qui vous présentent des manips originales sur l'électronique, la réalité virtuelle et l'IA !

CONSTRUIS TON ROBOT dès 7 ans

Petit Robot

Initiez-vous au codage et relevez le défi de construire un robot qui obéit au doigt et à l'œil !



© Visée.A Production

LIVE CODING – ATELIER T|RA|C

dès 12 ans

Grenoble-INP, Esisar, UGA,
conservatoire à rayonnement
départemental de Valence Romans
Agglo et l'ESAD, site de Valence.

Les lignes d'instructions
génèrent des formes et des
sons... Venez découvrir cet
outil de Live Coding réalisé
dans le cadre de projets
étudiants de Valence.

Latour-Maubourg, VALENCE



samedi
14
oct.

10h
18h30

**STANDS
INTERACTIFS
EN CONTINU**

SPORT ET RÉALITÉ VIRTUELLE

dès 10 ans

Réseau des médiathèques
de Valence Romans Agglo

Équipés de casques Oculus, vi-
vez une expérience immersive
de réalité virtuelle. Exercez-
vous à l'escalade, au tennis
de table et au sabre laser !

SPEEDRUN

dès 12 ans

Réseau des médiathèques
de Valence Romans Agglo

Le jeu vidéo peut aussi être
un sport, le speedrun en est
une discipline. Tel un sprint,
il consiste à terminer un jeu
le plus rapidement pos-
sible. Tentez votre chance...

MANGER ET BOUGER POUR SA SANTÉ

dès 7 ans

UFR STAPS Université Grenoble Alpes

Venez comprendre les enjeux
d'une bonne alimentation
et l'importance de l'acti-
vité physique. Effectuez
des exercices de puissance,
testez les protéines à base
d'insectes et pédalez au
sommet du mont Blanc !

2^e étage –

APPRENDRE À VOLER

13 ans minimum

L'Escadrille & Unify (Université
Grenoble Alpes)

Découverte de l'aéronau-
tique avec live science,
simulateurs de vols (dès
15 ans), pilotage de drones
(dès 13 ans), cockpit de vol
professionnel (dès 16 ans):
attention au décollage !

LE SPORT FABRIQUE DE L'ÉNERGIE !

dès 7 ans

Fabrico par l'association Fab'At

Venez découvrir le vélo qui recharge et
comment la 3D peut dépanner le sport !



**BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE –
en intérieur (RDC) – place Latour-Maubourg**



LA BD RAMÈNE SA SCIENCE !

dès 12 ans

BURP (bibliothèque universitaire Rodolphe Pesce)

Rencontrez l'illustratrice BD,
Héloïse Chochois en suivant un atelier de des-
sin autour des petites et grandes questions
scientifiques. Et repartez avec vos créations !

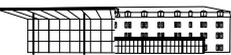


samedi

14
oct.

10h
18h30

Latour-Maubourg, VALENCE



**STANDS
INTERACTIFS
EN CONTINU**



LE MOKIROULE, LIBRAIRIE AMBULANTE tout public

Parcourez sa sélection d'ouvrages toutes sciences pour tous les lecteurs !

OBSERVER LE CIEL

dès 7 ans

Les Pléiades, club d'astronomie

Parcourez une exposition sur le système solaire et autres objets de

curiosité du ciel. Participez à des ateliers d'observation du soleil si le temps le permet !

L'ESPRIT CURIE

dès 6 ans

Srijhana, du toit du monde

Découvrons l'air par les expériences avec l'esprit de Mme Curie comme elle le expliquait à ses enfants : mettre en évidence l'air avec de l'eau, voir les forces et la pression à l'œuvre...

PLACE LATOUR-MAUBOURG – en extérieur

RÉFLÉCHIR AVEC LES MAINS

dès 5 ans

La Grange des Maths

Qu'elles vous passionnent ou qu'elles vous angoissent... les maths, on peut y jouer à tout âge ! Activités et jeux avec plaisir assuré : essayez !

JEUX, SETS ET MATHS !

dès 12 ans

Maths à Modeler, CNRS, UGA

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, le Tiuk-Tiuk...

CARAVAN'ESCAPE

dès 8 ans

Ludothèque le Colimaçon

L'étrange professeur Tempus aurait construit une machine à voyager dans le temps dans le but de dominer le monde.

Aidé de la brigade des protecteurs du temps, votre objectif sera d'en récupérer le plan...

TERRES ANIMÉES 2023

dès 7 ans

Valence Romans Agglo, stands animés par les associations Parenthèse/Graine de Cocagne et Catalyse

Des jeux pour connaître les légumes locaux, leur saisonnalité et la pollinisation ! Un atelier science & cuisine pour découvrir les textures amusantes qu'on peut obtenir avec les protéines végétales... Il y est question de chimie, physique, biologie, environnement et de dégustations délicieuses !



SKATEBOARD

dès 5 ans

Monteil Skate

Depuis 2021 le skate est une discipline olympique : initiation, découverte et démonstrations toute la journée : roulez !

VOLLEY-BALL SANTÉ

dès 12 ans

Volley-ball romainais

Le fit et soft volley vous connaissez ? Venez pratiquer cette nouvelle discipline du volley santé, activité adaptée à tous !



SCIENCE SLAMS

dès 11 ans • 15 min. • PARVIS MARGUERITE SOUBEYRAN

Sylvain Laborde, enseignant chercheur à l'université allemande du Sport de Cologne, parrain 2023 de la fête de la Science Drôme.

Accompagné par les étudiants artistes de haut niveau de l'Université Grenoble Alpes et Sandrine Dusser, enseignante et artiste chorégraphe au Département Sciences Drôme Ardèche, UGA.

11h 15 et 16h 15

Le lien cœur-cerveau : la clé pour activer votre version 2.0 ?

Il existe un lien direct entre le cœur et le cerveau, à travers le nerf vague. Apprenez à optimiser cette connexion, avec des techniques très simples et surprenantes !

14h 15 et 18h 15

Power Posing : fake news ou solution miracle pour améliorer la confiance en soi ?

Le « Power Posing » est une technique controversée d'augmentation de la confiance en soi. Démystifions ensemble le vrai du faux, afin d'optimiser au maximum ses effets !

Latour-Maubourg, VALENCE



samedi
14
oct.

10h
18h30

SPECTACLES, SCIENCE SLAMS & DANSES



Ateliers danse partagée (flashmob)

dès 9 ans • 30 min. • 50 pers. •
Auditorium MAISON DE L'ÉTUDIANT,
place Latour-Maubourg

PepS: LE MOUVEMENT C'EST LA VIE!

Étudiants.es du Département Sciences Drôme Ardèche (DSDA), UFR STAPS Université Grenoble Alpes

11h 45 **Démo**
PARVIS MARGUERITE SOUBEYRAN

15h 30 et 17h **Ateliers**

Pour s'amuser, venez découvrir, apprendre et partager une danse d'inspiration sportive, accessible à tous et tous. La condition : venir avec le sourire et en tenue de ville pour « PepSer » !

*Accompagnement :
Christiane Charrasse,
collectif d'arts et d'envie.*

Responsable projet : Sandrine Dusser, enseignante et artiste chorégraphe au DSDA, UGA.

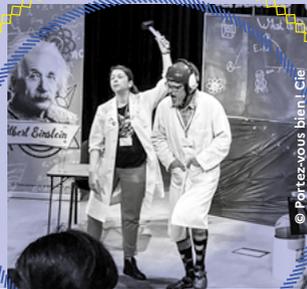
Spectacle

dès 8 ans • 1h • 50 pers.
MÉDIATHÈQUE
FRANÇOIS MITTERRAND,
1^{er} étage

MERVEILLES DU MONDE

Portez-vous bien! Cie
14h et 17h 30

Anne Steinborh et Barnabé Bornstein physiciens des particules sont mandatés pour une tournée de vulgarisation scientifique au sujet de la nature du réel. Fantaisie, magie et histoire des sciences accompagnent leurs questionnements...



Spectacle déambulatoire (parcours interactif numérique)

dès 7 ans • 1h • 20 pers./circuit
Départs PARVIS
MARGUERITE SOUBEYRAN

L'ŒIL CÉLESTE 2.0

Illimitroph Cie!
14h à 17h 30

**Départs échelonnés
toutes les 10 minutes**

Que serait la vie dans une société de surveillance de masse ? Resterions-nous fidèles à nous-mêmes ou adapterions-nous notre comportement ? La réponse vous attend !



samedi

14
oct.

10h
18h30

**STANDS
INTERACTIFS
EN CONTINU**

43

animations

**ATELIERS, JEUX,
SPECTACLES,
INITIATION**

dès
5 ans

GRATUIT

événement organisé par

Les Clévos, cité des savoirs

avec le soutien de

la région Auvergne-Rhône-Alpes,

le département de la Drôme,

la communauté d'agglomération
Valence Romans Agglo,

la ville de Valence,

l'Université Grenoble Alpes (UGA),

France Bleu Drôme Ardèche,

en partenariat avec

Radio BLV,

Radio Méga,

le CROUS Grenoble-Alpes,

la bibliothèque universitaire
Rodolphe Pesce,

la médiathèque François Mitterrand,

Le campus UGA-Valence Drôme-Ardèche,

Le Département Sciences Drôme-Ardèche
(DSDA) UGA,

le réseau des médiathèques
Valence Romans Agglo,

le comité départemental olympique
et sportif de la Drôme (CDOS 26)

remerciements

à tous les partenaires et
à Sylvain Laborde pour son parrainage

village des Sciences universitaire

SITE LATOUR-MAUBOURG – VALENCE

Cérémonie d'ouverture à 9 h 15

allocutions officielles, slam et danse

43 animations stands, shows, initiation,
démos... en déambulation libre.

Accès aux spectacles, *flasmob*, *escape games*
et ateliers d'initiation sur file d'attente.

ACCUEIL – INFORMATIONS

Parvis Marguerite Soubeyran

87 avenue de Romans

RESTAURATION – SNACK

Sur site: restaurant **Ici et là** et snack **Gama**.

Autres restaurants en direct
proximité (snack et fast-food).

SPÉCIALE SCIENCES & SPORT

VENEZ À VÉLO: des racks installés par
la ville de Valence en partenariat avec la
société Specialized vous permettent de vous
« garer » en plein cœur de la manifestation.

Les 100 premiers arrivés à vélo recevront en
cadeau le livre BD Sciences en Bulles 2023.

+ D'INFOS

www.fetedelascience-aura.com/drome

fetedelasciencedrome@gmail.com

Office de tourisme Valence Romans

04 75 44 90 40

www.valence-romans-tourisme.com