

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

# fête de la Science

 **La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**4 > 18**  
octobre

2023

# programme

sc  
olaires

tout  
public

[www.fetedelascience-aura.com/drome](http://www.fetedelascience-aura.com/drome)

## Drôme

Village & Festivals  
des Sciences

Ateliers – Expositions

Conférences – Spectacles

Visites de sites

...

**#FDS**  
2023

GRATUIT

 **Lévos**  
cité des savoirs



## Sport & Science, une thématique d'actualité

Pour cette nouvelle édition, c'est le sport et la pratique sportive qui seront mis à l'honneur dans le cadre des Jeux olympiques et paralympiques de Paris 2024.

Qu'il s'agisse de bien-être ou de haut niveau, qu'on le pratique comme un loisir ou dans un cadre éducatif, en amateur ou en professionnel, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société. Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... et aussi scientifique.

La Fête de la science 2023 invitera chercheurs et citoyens à se retrouver autour du plaisir du sport afin de nourrir le dialogue entre science et société, entre chercheurs et citoyens. Un moment de partage qui permettra de mettre en lumière la contribution des chercheurs dans l'amélioration des performances des sportifs, et le développement des connaissances trouvant des applications dans de nombreux secteurs, tels que la pharmacologie, les matériaux, les neurosciences, la psychologie ou encore la médecine.

Organisée chaque année par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la science est devenue un rendez-vous incontournable pour tous les publics. Pendant une dizaine de jours, familles, scolaires, étudiants, amateurs ou passionnés de sciences échangeront lors de milliers d'événements gratuits proposés partout en France et aussi dans la région Auvergne-Rhône-Alpes. Université, entreprises, CCSTI, associations... Tous sont au rendez-vous, tous les ans, au mois d'octobre. Sur la région Auvergne-Rhône-Alpes, la Fête de la science est fortement soutenue par la délégation régionale académique à la Recherche et à l'Innovation Auvergne-Rhône-Alpes et la région Auvergne-Rhône-Alpes. La coordination est assurée par l'université de Lyon pour sa dimension régionale et par 9 coordinations pour chaque territoire local ou départemental.

conception, rédaction,  
programmation : Les Clévos

mise en page conception-créditation-  
PAO : com-mouv.pro

imprimerie : Impressions Modernes

Septembre 2023

**PROGRAMME SOUS RÉSERVE  
DE MODIFICATIONS**

## édito du parrain



fête de la  
Science

75  
événements

43  
animations  
au village des  
Sciences  
universitaire

9  
festivals

56  
porteurs  
de projets

1 village des  
Sciences  
universitaire

40  
établissements  
scolaires

34 communes

Placée sous le signe des Jeux olympiques de Paris 2024 qui approchent à grand pas, l'édition 2023 de la fête de la Science de la Drôme célébrera l'esprit du sport : celui de rassembler et de partager. Le cœur de l'événement battra intensément pour la vulgarisation scientifique, mettant en lumière des chercheurs de tous horizons, ardents à transmettre leur passion pour la science. Un programme interactif riche en découvertes nous encouragera à la réflexion, stimulera notre imagination, nous invitant aussi bien au rêve qu'à l'action, et qui sait, pourra peut-être susciter de nouvelles vocations.

Faisant l'expérience au quotidien de la recherche scientifique à l'étranger depuis maintenant 15 ans, et mesurant la résonance internationale des Jeux olympiques, je suis particulièrement heureux de revenir en France, à Valence, pour parrainer cette édition 2023 de la fête de la Science. J'aurai ainsi le plaisir de monter sur scène pour partager avec vous mes recherches sur l'intelligence émotionnelle, et vous parler de la manière d'optimiser la relation entre votre cœur et votre cerveau, le tout en mouvement et en musique. Émotions (scientifiques) garanties tout au long de cet événement, nous vous attendons nombreux sur la ligne de départ!

Sportivement.

Sylvain Laborde

# 34 communes en fête !

## fête de la Science

- Albon \_\_\_\_\_ p. 20, 24
- Allex \_\_\_\_\_ p. 27
- Barbières \_\_\_\_\_ p. 20
- Bourdeaux \_\_\_\_\_ p. 26
- Bourg-lès-Valence \_\_\_\_ p. 9, 20, 26
- Châteauneuf-de-Galaure p. 9, 20
- Châtillon-en-Diois \_\_\_\_\_ p. 20
- Clérieux \_\_\_\_\_ p. 19
- Crépol \_\_\_\_\_ p. 19
- Crest \_\_\_\_\_ p. 9
- Crupies \_\_\_\_\_ p. 26
- Die \_\_\_\_\_ p. 26
- Étoile-sur-Rhône \_\_\_\_ p. 8, 9, 23
- La Roche-de-Glun \_\_\_\_ p. 8, 25
- Livron-sur-Drôme \_\_\_\_ p. 9, 20, 23
- Loriol-sur-Drôme \_\_\_\_ p. 9, 19, 23
- Malataverne \_\_\_\_\_ p. 25
- Montélimar \_\_\_\_\_ p. 9, 20, 22
- Montmeyran \_\_\_\_\_ p. 25
- Montvendre \_\_\_\_\_ p. 19
- Nyons \_\_\_\_\_ p. 9
- Pierrelatte \_\_\_\_\_ p. 9, 19, 27
- Portes-lès-Valence \_\_\_\_ p. 9, 24
- Romans-sur-Isère \_\_\_\_ p. 9, 21, 24
- St-Barthélemy-de-Vals \_\_\_\_ p. 19
- St-Donat-sur-l'Herbasse \_\_\_\_ p. 22
- St-Marcel-lès-Valence \_\_\_\_ p. 8, 21
- St-Paul-3-Châteaux p. 8, 21, 22, 27
- St-Sorlin-en-Valloire \_\_\_\_\_ p. 19
- Saou \_\_\_\_\_ p. 20, 23
- Suze-la-Rousse \_\_\_\_\_ p. 9
- Truinas \_\_\_\_\_ p. 27
- Valence \_\_\_\_\_ p. 5, 8, 9, 10 à 18, 25
- Vercheny \_\_\_\_\_ p. 19



# lancement départemental

en présence des ambassadeurs régionaux et du parrain départemental



5  
oct.

9 h 30  
> 12 h

## QUAND LES CHERCHEURS PARLENT DE SPORT !

Tous ont en commun de travailler dans la recherche pour le sport: ils viennent à la rencontre des jeunes pour leur exposer leurs travaux, leur passion et leur parcours !

## une matinée starter

### Introduction en duo des ambassadeurs régionaux

**Cécile Ottogalli-Mazzacavallo**, ambassadrice scientifique régionale, maîtresse de conférences à l'UFR STAPS de l'université Lyon 1, spécialiste d'histoire du sport et d'études sur le genre.

**Vincent Boury**, ambassadeur sportif régional, quintuple médaillé aux Jeux paralympiques en tennis de table dont la médaille d'or en simples aux Jeux de Pékin en 2008.

### Science Slam 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 !

Intervenant : **Sylvain Laborde**, parrain de la fête de la Science en Drôme, enseignant-chercheur à l'université allemande du Sport de Cologne.

### Mini-conférences de doctorants de la région Auvergne-Rhône-Alpes et sessions de questions

Les dessous de la recherche dans divers domaines: biologie, anthropologie, physique, économie... et son impact sur la performance, la santé des sportifs, notre quotidien...

### Peps !

En avant-première, présentation d'une danse d'inspiration sportive, accessible à toutes et à tous.

Interprètes : **les étudiants.es du Département des Sciences de Drôme Ardèche, UFR STAPS, Université Grenoble Alpes** qui ont créé cette flashmob pour la fête de la Science et l'année universitaire 2023-2024 sur le campus UGA Valence Drôme-Ardèche

INSCRIPTIONS :  
fetedelasciencedrome@gmail.com  
(ouvert à tous dans la limite des places disponibles)

PUBLICS PRIORITAIRES : les lycéens drômois avec transport pris en charge par la Région.

CLÔTURE DES INSCRIPTIONS : 30 septembre 2023.



# 12 jours de festivités sur 34 communes

## un programme challenger

Du 4 au 18 octobre, la fête de la Science en Drôme, pour cette 5<sup>e</sup> coordination portée par Les Clévos, cité des savoirs, gagne en envergure. Festivals et ateliers essaient aux quatre coins du département portés par une grande diversité d'acteurs : bibliothèques, tiers-lieux, MJC, sites et musées... Les entreprises (EDF, CNR...), les collectivités (Pierrelatte, Valence, Valence Romans Agglo...), l'Université Grenoble Alpes et l'INRAE proposent en complément des conférences et des visites de sites au cœur de la recherche, des installations et de la technologie !

Sous l'angle de la technique, de la biologie, de l'environnement et de la santé, de la psychologie, et de la performance, l'édition 2023 s'annonce sportive et scientifique et parcourt toutes les sciences ! Retrouvez le programme, jour après jour, de commune en commune p 19 à 27 et celui de l'incroyable village des Sciences p 10 à 18.

### L'industrie fête la Science



**Méthavéore**, site de méthanisation, voir pages 8



**Parc photovoltaïque** de la Roche-de-Glun, voir page 25



**Centrale nucléaire** EDF du Tricastin, voir pages 22 et 27



**Piscine** de Portes-lès-Valence, voir page 24



**COUP DE CŒUR**

## 60 ans à Gotheron : les fruits de la recherche !

vendredi 6 et samedi 7 oct., domaine de Gotheron à Saint-Marcel-lès-Valence, voir page 21



À l'occasion des 60 ans de présence de l'INRAE au domaine de Gotheron, ce dernier ouvre ses portes. Découvrez l'histoire du lieu, les vergers de demain, le quotidien de ces chercheurs et les fruits de leurs recherches ! Ouvert à tous, avec des temps dédiés pour les scolaires et pour les initiés, le temps fort se concentre le samedi 7 octobre à travers des visites, expositions, ateliers et jeux afin de vivre une véritable immersion dans les mondes de l'arboriculture fruitière, de la biodiversité et de l'agronomie.

**NOUVEAUX**

### Festivals **FAITES DE LA SCIENCE** à...

À Allex, à Bourdeaux & Crupies, Livron-sur-Drôme, Pierrelatte, Montélimar, Saint-Donat-sur-l'Herbasse et Saou, des dynamiques locales ont été impulsées par les acteurs culturels et les collectivités, à l'instar du village des Sciences départemental pour offrir des programmes riches et diversifiés qui fêtent toutes les sciences à travers ateliers, stands, rencontres et expérimentations !

**6 et 7 oct.** à Montélimar et Saint-Donat-sur-l'Herbasse voir page 22

**7 oct.** à Livron-sur-Drôme et Saou voir page 23

**Le 13 et 14 oct.** à Bourdeaux et Crupies voir page 26

**14 et 15 oct.** à Allex voir page 27

**15 oct.** à Pierrelatte voir page 27

### Les conférences-débats science et société en médiathèque

Les médiathèques drômoises accueillent chercheurs et spécialistes sur les thématiques *Sport et sciences* et *Intelligence Artificielle*.

Des RDV pour favoriser le dialogue entre science et société au cœur de l'actualité :

**6 oct.** 18 h à Montélimar

**L'activité physique pour la santé, bénéfiques, freins et motivations.** Une conférence autour de la motivation des individus pour le sport et l'activité physique.

*Intervenant : Philippe Sarrazin, enseignant-chercheur à l'Université Grenoble Alpes*

**12 oct.** 18 h 30

à Bourg-lès-Valence

**Activité physique, santé mentale et bien-être : que nous dit la science ?**

*Intervenants : Sandrine Isoard-Gauthier et Clément Ginoux, enseignants-chercheurs de l'Université Grenoble Alpes*

**13 oct.** 18 h à Die

**ChatGPT, entre promesses et inquiétudes**

*Intervenants : Jean-Pierre Chevallet & Yann Kieffer, enseignants-chercheurs à Grenoble – INP, Valence*

**13 oct.** 18 h 30 à Bourdeaux

**L'IA c'est quoi ?**

*Intervenant : Thibaut Chanut directeur conseil chez Quantmetry*

# actions de médiation scolaire

en partenariat avec l'UGA, la DAAC, la DSDEN 26 et le département de la Drôme

## 6500 jeunes et 40 établissements scolaires participent !

Merci aux chercheurs, médiateurs, bénévoles et professeurs pour leur mobilisation.

jeudi 5 octobre, 9h 30 > 12h

### QUAND LES CHERCHEURS PARLENT DE SPORT

#### Rencontre doctorants & lycéens & étudiants

à l'inauguration départementale de la fête de la Science → voir page 5

Organisé par : les coordinations régionale et départementale de la fête de la Science

Bénéficiaires : lycéens et étudiants drômois  
Nota bene : transport pris en charge par la Région pour les lycéens

Lieu : bâtiment Marguerite Soubeyran, Latour-Maubourg, Valence

Inscriptions : fetedelasciencedrome@gmail.com

du vendredi 22 sept. au lundi 16 oct.

### VISITES DE SITES DE PRODUCTION ET DE RECHERCHE

Visite du parc photovoltaïque de la CNR à la Roche-de-Glun du 22 sept. au 16 oct.

Visite du domaine de Gotheron à Saint-Marcel-lès-Valence vendredi 6 oct.

Visite du site de méthanisation d'Étoile-sur-Rhône du 6 au 16 oct.

Visite de la centrale nucléaire EDF de Tricastin à Saint-Paul-Trois-Châteaux 12 et 17 oct.

Organisé par les structures partenaires : EDF, CNR, Méthavéore et l'unité expérimentale de recherche de l'INRAE (institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement) du domaine de Gotheron

Bénéficiaires : publics scolaires cycle 3 et 4 et étudiants

Inscriptions : fetedelasciencedrome@gmail.com

du lundi 9 au vendredi 13 oct.

### TOUS RÉSILIENTS À L'ÉCOLE !

Dans le cadre de la journée nationale *Tous résilients* du 13 octobre, la ville de Valence propose des animations sur le thème des

risques majeurs : exposition, maquette-jeux sur le risque inondation, un escape game *Tempête à Valence*, représentations théâtrales...

Organisé par : Direction de la Prévention de la Ville de Valence

Bénéficiaires : écoles élémentaires de Valence → COMPLET

Lieu : médiathèque François Mitterrand, place Latour-Maubourg, Valence

Vendredi 13 octobre, 14h > 16h

### LA BD RAMÈNE SA SCIENCE !

Découvrez la science comme vous ne l'avez jamais vue dans cet atelier animé par l'illustratrice BD : Héloïse Chochois.

Organisé par : BURP (bibliothèque universitaire Rodolphe Pesce)

Bénéficiaires : étudiants et lycéens

Infos inscriptions : burp-animation@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu : bibliothèque universitaire, place Latour-Maubourg, Valence





# actions de médiation scolaire

en partenariat avec l'UGA, la DAAC, la DSDEN 26 et le département de la Drôme

# fête de la Science

du jeudi 29 sept. au mardi 18 oct.  
**TOUS EN MOUVEMENT!**

À travers des mises en situation ludiques, les enfants explorent le corps humain et appréhendent les modifications à l'effort dans l'espace et dans le temps!

## Cycle 1

### > HOMO SPORTICUS

Découverte du corps humain et du mouvement avec atelier de moulage d'empreintes.

## Cycle 2

### > UN EFFORT... MESURÉ

Comprendre les notions de rythme cardiaque et de volume expiratoire à l'aide de spiromètres et tensiomètres.

## Cycle 3

### > PARCOURS ASTRONAUTES

Découverte de la vie à bord de l'ISS pour aborder l'impact sur le quotidien et le corps des astronautes.

Organisé par : la ville de Pierrelatte et Les Clévos, cité des savoirs

Bénéficiaires : écoles maternelles et primaires de Pierrelatte (soit 11 établissements)

Lieux : directement dans les écoles de Pierrelatte



## ACTION ÉDUCATIVE DU DÉPARTEMENT DE LA DRÔME

Organisé par : Les Clévos, cité des savoirs & la direction culture et culture scientifique de l'UGA avec le soutien du Département

Du lundi 9 au mardi 17 oct.

### VISITE EXPOSITION : VAISSEAU TERRE

Conçue par la Cité de l'espace de Toulouse, l'exposition sensibilise à l'aspect extraordinaire de la Terre : son existence hors du commun, la diversité de ses paysages, la singularité de son fonctionnement et des conditions physiques qui ont permis l'apparition de la vie...

Parcours de visite de 2h encadrées par l'équipe de médiation.

Bénéficiaires (11 ets) : Les Collèges Revesz-Long, Denis Brunet, Anne Cartier, Camille Vernet, Marcelle Rivier, André Malraux, Lis Isclo d'Or, Marguerite Duras, Notre Dame des Champs, Gérard Gaud, Chabrilan Saint-Jean Baptiste

Niveau : Cycle 4 / classes de 4e

Lieu : Les Clévos, 390 route de Marmans à Étoile-sur-Rhône



du vendredi 6 au mardi 17 octobre

### LES RENCONTRES COLLÈGES & SCIENCES

Des rencontres au collège avec des chercheurs et des experts de médiation scientifique pour découvrir la méthode scientifique, transmettre des connaissances à l'appui de conférences démos et d'ateliers de pratiques expérimentales. Thématiques abordées : les sports et sciences, les énergies, les maths, l'ADN, l'air, les couleurs et la lumière, les plantes, les insectes, l'enseignement et la recherche...

Bénéficiaires : les collèges de Saint-Victor, Châteauneuf-de-Galaure, René Barjavel, Gustave Jaume, Jean Macé, Marcel Pagnol, Saint Bonnet, Do Mistrau, Anne Cartier, Denis Brunet, Jean Armorer, Gérard Gaud, Notre-Dame-des-Champs, Claude Debussy, Daniel Faucher, Saint-Michel, Paul Valéry, Marcelle Rivier, Jean Perrin (soit 19 établissements)

Niveau : cycles 3 et 4, de la 6<sup>e</sup> à la 3<sup>e</sup>

Lieux : les collèges cités





## 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](http://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 –  
muséum 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 Odysselec – 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 !



## 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<sup>e</sup> 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 !

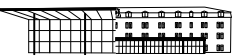


samedi

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<sup>er</sup> 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.

10 h  
18 h 30

**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](http://www.fetedelascience-aura.com/drome)

fetedelasciencedrome@gmail.com

Office de tourisme Valence Romans  
**04 75 44 90 40**  
[www.valence-romans-tourisme.com](http://www.valence-romans-tourisme.com)

tout public

## ATELIERS, CONFÉRENCES, JEUX, SPECTACLES, FESTIVALS ouverts à tous dans toute la Drôme



© Les Clévos

ATELIER → *animations itinérantes*

### ONDE COBRA

dès 8 ans • 1h15 • 20 pers. ♿

Ce cobra-là n'est pas dangereux ! Découvrez en équipe les techniques de tressage de bâtonnets plats pour les faire exploser... À vous de jouer !

Organisé par : Les Clévos, cité des savoirs et la médiathèque départementale de la Drôme  
Animé par : Les Clévos, cité des savoirs

**mercredi 4 oct.**

10h

Bibliothèque de Clérieux

Inscriptions : 06 19 12 19 37  
bibliothequeclerieux@gmail.com

14h30

Bibliothèque de Crépol

Inscriptions : 06 82 58 81 44  
bibliocrepol@orange.fr

**samedi 7 oct.**

10h

Bibliothèque de Montvendre

Inscriptions : 06 62 32 80 79  
bibliotheque.montvendre@gmail.com

14h30

Bibliothèque de  
Saint-Barthélemy-de-Vals

Inscriptions : 06 72 89 65 37  
bibliothequedestbarth@orange.fr

**mercredi 18 oct.**

14h30

Bibliothèque de Vercheny

Inscriptions : 06 75 42 56 38  
prats.roland@orange.fr

ATELIER → *animations itinérantes*

### PLANÉTIARIUM

dès 7 ans • 35 min. • 6 à 7 séances par jour • 15 pers. ♿

Découvrez le ciel nocturne grâce à un dôme gonflable reproduisant le ciel du soir. Identifiez étoiles, constellations et autres nébuleuses !

Organisé par : Les Clévos cité des savoirs et la médiathèque départementale  
Animé par : Les Pléiades, association d'astronomie de la Drôme

**samedi 7 oct.**

10h – 17h

Médiathèque de  
Saint-Sorlin-en-Valloire

Inscriptions : 06 83 08 56 81  
simogier@neuf.fr

Séances scolaires le vendredi 6 oct.  
sur réservation auprès de la médiathèque

**mercredi 11 oct.**

10h – 17h

Médiathèque de  
Loriol-sur-Drôme

Inscriptions : 04 75 79 08 71  
mediatheque@loriol.com

**dimanche 15 oct.**

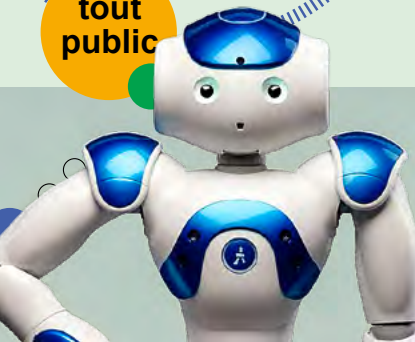
10h – 18h

Dans le cadre du festival  
*Tous en mouvement* → voir page 27

Salle des fêtes de Pierrelatte  
Inscriptions : 04 75 04 07 98  
office de tourisme



tout public



CONFÉRENCE EXPÉRIMENTALE → animations itinérantes

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, MYTHE OU RÉALITÉ ?

dès 13 ans • 1 h 15 • 60 pers. ♿

Conversez avec le robot NAO puis insérez le logiciel d'intelligence artificielle ChatGPT pour mieux le comprendre. Qu'en est-il réellement de la réalité augmentée ?

*Intervenant : Mathieu Rochatain, enseignant informatique et Jean-Charles Maillou, chargé de mission communication de l'ensemble scolaire Saint-Louis de Crest*

*Organisé par : Les Clévos, cité des savoirs et les bibliothèques participantes*

*Animé par : l'ensemble scolaire Saint-Louis de Crest*

**mercredi 4 oct.**

15 h

Salle polyvalente de  
Châtillon-en-Diois

Informations : 04 75 21 25 64

bibliotheque@mairie-  
chatillonendiois.fr

**mercredi 11 oct.**

17 h 30

Médiathèque La Passerelle  
à Bourg-lès-Valence

Informations : 04 75 44 44 65

mediatheque.lapasserelle@  
valenceromansagglo.fr

**mercredi 18 oct.**

17 h 30

Médiathèque d'Albon (dans le  
cadre du mois du numérique)

Informations : 04 75 03 14 81

bibliotheque-albon.drome@orange.fr

PARCOURS SCIENTIFIQUE – JEU → animations itinérantes

## ESCAPE GAME « SPORT ET SANTÉ »

dès 12 ans • 1 h • 24 pers. en équipe de 4 à 6 pers. ♿

→ Amenez votre portable pour participer au jeu

Rejoignez le laboratoire du CDOS qui étudie les habitants de la planète *Trops* !

Votre mission sera de percer les secrets de leur bonne santé tout au long d'un parcours jalonné d'épreuves sportives en 60 minutes chrono !

*Organisé par : Les Clévos, cité des savoirs et les bibliothèques*

*En partenariat et animé par : comité départemental olympique et sportif (CDOS) de la Drôme*

**samedi 7 oct.**

10 h

Auberge des Dauphins,  
Saou → voir page 23

Inscriptions : bibliosaou@orange.fr  
bibliothèque de Saou (organis.)

14 h et 16 h

Dans le cadre de *faites de  
la Science à Montélimar*  
→ voir page 22

Médiathèque Maurice Pic,  
16 bd Général-de-Gaulle  
à Montélimar

Inscriptions : 04 75 92 22 62  
mediatheque@montelimar-agglo.fr

14 h

Dans le cadre de  
*Livron ramène sa Science*  
→ voir page 23

Hôtel de ville,  
90 avenue Joseph-Combier  
à Livron-sur-Drôme

Inscriptions : 04 75 61 14 90  
contact.mediatheque@  
mairie-livron.fr

**mercredi 18 oct.**

11 h (à confirmer)

Caserne des pompiers,  
ZA les Airs  
à Châteauneuf-de-Galaure

Inscriptions : bibliothèque (organis.)  
04 75 68 60 91 – 06 72 36 76 00  
loiseaulire.bibliotheque@gmail.com


17 h (à confirmer)

Bibliothèque de Barbières,  
25 rue de la Bise à Barbières

Inscriptions : 06 49 11 70 53  
bibliotheque.barbieres@gmail.com

## ATELIERS

### DÉCOUVRIR LES ÉNERGIES

dès 6 ans • 1h • 20 pers. par atelier 

Découvrez les énergies en vous amusant dans ces ateliers de fabrication d'éoliennes ou de robots! Réservations obligatoires, enfants accompagnés d'un adulte.

Organisé et animé par : espace EDF Odysselec en partenariat avec les médiathèques participantes

#### mercredi 4 oct.

Médiathèque de  
Saint-Paul-Trois-Châteaux

14 h Atelier éolienne solaire  
pour les 6-8 ans

16 h Atelier robots brosses  
pour les 9-12 ans

#### mercredi 18 oct.

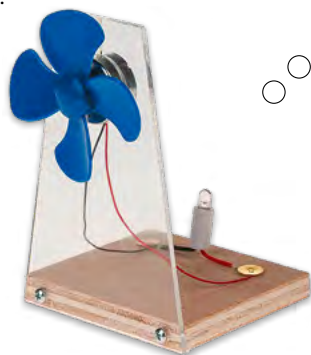
Espace EDF Odysselec du  
Tricastin à la centrale EDF,  
Saint-Paul-Trois-Châteaux

13 h 30 Éolienne

14 h 30 Robots lumineux en papier

15 h Robots brosses


Inscriptions obligatoires pour chacun de ces ateliers : 04 75 50 37 10 [tricastin-eip@edf.fr](mailto:tricastin-eip@edf.fr)



tout  
public

## CONFÉRENCE EXPÉRIMENTALE

### L'ESPRIT CURIE

dès 9 ans • env. 1h30 • 50 pers. 

À travers la vie de Marie Curie, laissez-vous porter par le récit de ses découvertes et par ses expériences de vie insoupçonnées, pour elle, sa famille, la science évidemment et... la société.

Organisé par : la Maison Nugues → voir page 24

Intervenant : Franck Villain, médiateur scientifique, Srijhana, du toit du Monde

jeudi 5 oct. à 18 h 30

La Maison Nugues  
18 rue de l'Armillerie  
à Romans-sur-Isère

Informations :  
[laimaonnugues.com](http://laimaonnugues.com)  
[lartmillerie@gmail.com](mailto:lartmillerie@gmail.com)

## VISITES DE SITE & FESTIVAL

### 60 ANS À GOTHERON, LES FRUITS DE LA RECHERCHE

dès 3 ans • 150 places 

Pour la première fois depuis plus de 40 ans, à l'occasion de son 60<sup>e</sup> anniversaire, le domaine INRAE de Gotheron ouvre ses portes au grand public! Découvrez les activités de l'unité à travers visites des vergers, exposition, ateliers et jeux.

Organisé par : INRAE (institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement)

#### vendredi 6 oct.

20h

Conférence *Du verger expérimental au jardin fruitier : orchestrer la biodiversité*

Domaine de Gotheron  
à Saint-Marcel-lès-Valence

Intervenants : chercheurs  
INRAE de Toulouse

#### samedi 7 oct.

de 10h à 18h

Ateliers insectes, jeux,  
exposition photos de  
l'histoire du lieu et visites  
des vergers de demain...

Domaine de Gotheron  
à Saint-Marcel-lès-Valence



tout public



FESTIVAL FAITES DE LA SCIENCE À...

## SAINT-DONAT-SUR-L'HERBASSE

dès 3 ans • 250 pers. ♿

C'est le plus imposant des 9 festivals de sciences du département. Ici, l'expérimentation fait loi! En ouverture une conférence le vendredi et le samedi une vingtaine d'ateliers très variés expérimentent chimie, robotique, programmation, optique, micro fusée, astronomie...

Organisé par : MJC de Saint-Donat-sur-l'Herbasse

**vendredi 6 oct.**

18 h 30

Conférence sur les énergies

**samedi 7 oct.**

de 14 h à 19 h

Stands, ateliers et spectacle

Espace des Collines, 1242 avenue Général-de-Gaulle à Saint-Donat-sur-l'Herbasse

Informations : [centrelouis@mjc-herbasse.fr](mailto:centrelouis@mjc-herbasse.fr)

FESTIVAL FAITES DE LA SCIENCE À...

## MONTÉLIMAR

dès 6 ans • ♿

La thématique sport et santé est à l'honneur dans ce programme avec des animations adaptées pour chaque tranche d'âge : conférence, atelier et escape game !

Organisé par : médiathèque Maurice Pic de Montélimar Agglo

**vendredi 6 oct.**

18 h

Conférence *L'activité physique pour la santé, bénéfiques, freins et motivations*

Intervenant : Philippe Sarrazin, professeur de l'Université Grenoble Alpes

**samedi 7 oct.**

10 h et 11 h

Atelier sport-santé 6-11 ans

Animé par : Coraline Brunon, kinésithérapeute

14 h et 16 h

Escape game Sport-Santé dès 12 ans à la médiathèque Maurice Pic de Montélimar

Animé par : le CDOS 26

**Réservation obligatoire pour les ateliers**

Informations, inscriptions : [mediatheque@montelimar-agglo.fr](mailto:mediatheque@montelimar-agglo.fr)

VISITE

## VISITE AUTOUR DE LA CENTRALE NUCLÉAIRE

dès 12 ans • 2 h ♿

Dans ce circuit de visite en plein air autour de la centrale, original et inédit, vous découvrez les installations et comment fonctionne une centrale nucléaire accompagné d'un conférencier.

Organisé par : espace EDF Odysselec  
→ voir aussi pages 21 et 27



**samedi 7 oct.**


13 h 30 et 15 h 30

Espace EDF Odysselec du Tricastin à Saint-Paul-Trois-Châteaux

Réservation obligatoire 48 h avant :  
04 75 50 37 10  
[tricastin-eip@edf.fr](mailto:tricastin-eip@edf.fr)

## FESTIVAL FAITES DE LA SCIENCE À...

### SAOU

dès 10 ans • 

Une plongée dans l'intimité des arbres à travers conférence, balades natures, espace Muséo et la venue de l'escape game Sport et santé → voir page 20

Organisé par : l'auberge des Dauphins et la bibliothèque de Saou

Auberge des Dauphins, route de la Forêt à Saou

Réservations (obligatoires) conférence et balade : 04 75 76 02 25

Inscriptions escape game : [bibliosaou@orange.fr](mailto:bibliosaou@orange.fr)

### samedi 7 oct.

10h

Conférence *Secret d'arbre...* à la (re)découverte de l'arbre, cet être vivant étonnant et pas aussi bien connu qu'on le pense souvent...

Intervenant : Patrick Heuret, chercheur à l'INRAE

Escape game Sport et Santé

Animé par : CDOS 26

14h à 17h

Balades en forêt à la découverte des arbres et leurs étonnantes caractéristiques.

Intervenant : Frédéric Bouffard, enseignant en écologie forestière


Accès libre à l'espace d'interprétation muséographique de l'auberge des Dauphins



tout public

### ATELIER

#### INSTALLER UN LINUX CHIFFRÉ

dès 11 ans • 8h • 10 pers. 

Un atelier en informatique très utile et concret pour amener les participants à basculer vers un système d'exploitation libre (Linux, Debian).

Organisé par : le club informatique lorliolis

### samedi 7 oct.

9h à 17h

Maison des associations Allain Rouyer à Loriol-sur-Drôme

Infos inscriptions : [contact@ciloriol.fr](mailto:contact@ciloriol.fr)

## EXPOSITION

### VAISSEAU TERRE

dès 8 ans • 1h30 • 50 pers. 

Conçue par la cité de l'Espace, l'exposition sensibilise le visiteur sur l'extraordinairement de la Terre : la diversité de ses paysages, la singularité de son fonctionnement, les conditions qui ont permis l'apparition de la vie...

Organisé par : Les Clévos, cité des savoirs

### samedi 7 oct.

13h30 à 17h

Les Clévos, cité des savoirs à Étoile-sur-Rhône

Inscriptions : [administration@lesclevos.com](mailto:administration@lesclevos.com)

## FESTIVAL FAITES DE LA SCIENCE À...

### LIVRON-SUR-DRÔME : LIVRON RAMÈNE SA SCIENCE

dès 6 ans • 250 pers. 

Découvrez les sports et les sciences à travers de nombreuses animations

ludiques : escape game, démo de radar de vitesse, luge en réalité virtuelle, biologie du corps humain, impression 3D, électronique, initiation au biathlon, body taekwondo, yoga...

Organisé par : médiathèque de Livron-sur-Drôme et service des sports de la commune

### samedi 7 oct.

14h à 18h

Hôtel de ville  
90 avenue Joseph-Combier à Livron-sur-Drôme

Informations : [contact.mediathèque@mairie-livron.fr](mailto:contact.mediathèque@mairie-livron.fr)

Réservations conseillées pour les ateliers (places limitées)

**tout public**



## VISITE

### QUE SE PASSE-T-IL SOUS LES PLAGES ?

dès 8 ans • 30 min. • 6 pers. par visite ♿

Venez comprendre tout ce qui se cache derrière le fonctionnement d'une piscine à travers une visite des installations et

une mini-expo sur le réseau hydraulique, le système de filtration et le traitement de l'eau baignade. Profitez de votre venue pour vous mettre à l'eau!

Organisé par : service sport de Valence Romans Agglo

## ATELIER

### ROBOTS ET CODAGE

dès 6 ans • 1h30 • 12 enfants ♿

Dans le cadre du *Mois du numérique* à la médiathèque. Pour apprendre à coder, rien ne vaut une approche ludique, créative et concrète.

Quoi de plus ludique que de construire un robot qui obéit au doigt et à l'œil? Autres ressources présentées pour tous : exposition interactive, bornes d'écoute...

Organisé par : bibliothèque d'Albon et Les Clévos, cité des savoirs → voir aussi page 20

Animé par : Laurent Gachon, DSDS1 Valence

## ESCAPE GAME

### PANIQUE DANS LA BIBLIOTHÈQUE

dès 10 ans • 1h30 • 24 pers. ♿

Comment lutter contre les idées reçues et les fausses informations? Le jeu s'appuie sur le livre édité pour l'occasion *25 vraies fausses idées en sciences*.

Organisé et animé par : la Maison Nugues → voir aussi page 21

**samedi 7 oct.**

14h à 17h

Piscine Camille Muffat,  
320 rue Auguste-Delaune  
à Portes-lès-Valence

Informations : 04 75 81 30 33  
yves.boulinguez@  
valenceromansagglo.fr

**samedi 7 oct.**

14h

Médiathèque  
Pierre Mendès France  
à Albon

Infos inscriptions : 04 75 03 14 81  
bibliotheque-albon.drome@orange.fr

**samedi 7 oct.**

15h30 et 17h30

La Maison Nugues  
18 rue de l'Armillerie  
à Romans-sur-Isère

Infos inscriptions : lamaisonnugues.  
lartmillerie@gmail.com



## EXPOSITION & JEU

### BIODIVERSITÉ ET IDÉES REÇUES

dès 8 ans • 50 pers. ♿

Visitez l'exposition *Climat et biodiversité c'est chaud!* de Tela Botanica et laissez-vous tenter par des jeux de sociétés sur la *biodiv'* mais aussi sur les idées reçues!

Organisé par : la Maison Nugues  
→ voir aussi page 21

**dimanche 8 oct.**

10h à 13h

La Maison Nugues  
18 rue de l'Armillerie  
à Romans-sur-Isère

Informations : lamaisonnugues.  
lartmillerie@gmail.com



## ATELIER

### DE LA LUMIÈRE À LA PHOTO

dès 8 ans • 1h 30 • 12 pers. ♿

Découvrez l'origine de la photographie, puis initiez-vous aux bases de la photo argentique à travers la technique du photogramme, un procédé consistant à faire apparaître l'empreinte d'un objet sur une surface photosensible.

Organisé par : le Centre du Patrimoine Arménien (CPA)



dimanche 8 oct.

15h

Centre du patrimoine Arménien à Valence

Inscriptions : 04 75 80 13 05  
lucile.marvy@valenceromansaggllo.fr

tout public

## VISITE

### PARC PHOTOVOLTAÏQUE DE LA ROCHE-DE-GLUN

dès 8 ans • 1h • 30 pers. ♿

Lauréat du 3<sup>e</sup> appel d'offres national pour les installations photovoltaïques de grande taille, le parc de la Roche-de-Glun

se visite pour cette fête de la Science : inscrivez-vous !

Organisé par : Compagnie nationale du Rhône (CNR)



dimanche 8 oct.

16h

Chemin de l'Île-Neuve à la Roche-de-Glun

Inscriptions obligatoires :  
04 78 95 71 78  
suivezleguide2008@gmail.com

## JEU

### LE SPORT, QUELLE HISTOIRE

dès 8 ans • 1h 30 • 20 pers. ♿

Un jeu quiz inspiré du célèbre *Trivial Pursuit* et revisité à l'aide de défis, mimes et gages sur l'histoire des sports de l'Antiquité aux événements sportifs début du xx<sup>e</sup> siècle...

Organisé par : Les Clévos cité des savoirs et les bibliothèques participantes  
Conçu et animé par : Émilie Comes-Trinidad, archéologue - Ardèche Patrimoine

mercredi 11 oct.

10h

Bibliothèque de Montmeyran

Inscriptions : 04 75 59 35 47  
media@montmeyran.fr

14 h 30

Médiathèque de Malataverne

Inscriptions : 04 75 90 69 11  
bibliotheque@malataverne.fr

## ATELIER

### LE SPORT EST DANS L'ASSIETTE !

de 16 à 25 ans • 2h • 15 pers. ♿

Rencontres-ateliers dédiés pour sensibiliser les jeunes à prendre soin de leur corps : comment l'activité physique et l'alimentation agissent sur leur santé ? Quels sont les mécanismes qui se mettent en place dans le cerveau ?

Organisé par : centre Santé Jeunes de la ville de Valence



Mercredi 11 oct.

14h

Centre santé jeunes,  
15 place Latour-Maubourg  
à Valence

Inscriptions : 04 75 56 62 11  
centresantejeunes@  
mairie-valence.fr

tout public

CONFÉRENCE

## ACTIVITÉ PHYSIQUE, SANTÉ MENTALE ET BIEN-ÊTRE: QUE NOUS DIT LA SCIENCE ?

dès 13 ans • 1 h 30 • 50 pers. ♿

Comment rester en bonne santé quand on travaille toute la journée assis devant un écran ? De récentes études scientifiques démontrent que l'activité physique est un véritable atout pour notre santé mentale et notre bien-être, non par la quantité d'exercice, mais plutôt par sa qualité...

Organisé par : Médiathèque la Passerelle de Bourg-lès-Valence → voir aussi page 20  
Intervenants : Sandrine Isoard-Gauthier et Clément Ginoux, enseignants-chercheurs de l'Université Grenoble Alpes

jeudi 12 oct.

18 h 30

Médiathèque la Passerelle de Bourg-lès-Valence

Infos, inscriptions :  
mediatheque.lapasserelle@valenceromansagglo.fr

CONFÉRENCE

## ChatGPT: ENTRE PROMESSES ET INQUIÉTUDES

dès 13 ans • 1 h 30 • 50 pers. ♿

Plongez dans l'univers de ChatGPT, une intelligence artificielle conversationnelle qui suscite à la fois fascination et inquiétude. Deux experts vous présentent les avancées et les utilisations pratiques de cette technologie. Ils questionnent l'impact social en abordant les préoccupations liées à l'éthique et la confidentialité des données...

Organisé par : médiathèque départementale Diois-Vercors à Die  
Intervenants : Jean-Pierre Chevallet, chercheur au MIAI (Multidisciplinary Institute in Artificial intelligence) et au laboratoire LIG (Grenoble) et Yann Kieffer, Grenoble INP, Université Grenoble Alpes

vendredi 13 oct.

18 h

Médiathèque départementale de Die

Infos, inscriptions : 04 75 22 22 32  
mddv-die@ladrome.fr



FESTIVAL FAITES DE LA SCIENCE À...

## BOURDEAUX ET CRUPIES

dès 6 ans • ♿

Deux lieux partenaires avec plusieurs animations pour fêter les sciences ! Au programme, une conférence sur l'IA, une soirée observation, une balade naturaliste, des jeux sur la *biodiv'* et des ateliers sur l'alimentation.

Organisé par : médiathèque de Bourdeaux et le centre Musiflore de Crupies

vendredi 13 oct.

18 h 30

Conférence *Quels risques face au développement de l'intelligence artificielle ?* à la médiathèque de Bourdeaux

Intervenant : Thibaut Chanut, directeur conseil chez Quantmetry

Informations : 04 75 53 33 31  
bibli-bourdeaux@wanadoo.fr

samedi 14 oct.

10 h à 12 h

Jeux *biodiv'* à la médiathèque de Bourdeaux

Informations : 04 75 53 33 31  
bibli-bourdeaux@wanadoo.fr

14 h à 23 h

Ateliers, jeux de piste, balade nature au crépuscule et observation du ciel

Centre Musiflore  
215 chemin de Musiflore à Crupies

Infos, inscriptions : 04 75 46 44 86  
coordination.musiflore@lescmr.asso.fr

## FESTIVAL

### FÊTE DU PAIN

dès 3 ans • 100 pers. ♿



Journée conviviale autour du métier de paysan boulanger !  
Rencontres, atelier fabrication de pain, expositions, concerts...

Organisé par : ferme des Blés barbus, Truinas

En présence de : Marie Preston, artiste, enseignante-chercheuse  
à l'université Paris 8, membre de l'équipe TEAMeD  
(Théorie Expérimentation Arts Médias et Design)

tout  
public

samedi 14 oct.

10 h 30 à 23 h

Ferme des Blés barbus,  
chemin de Barnavon à Truinas

Infos, inscriptions: 06 77 94 22 32  
bastienjoussaume@  
atelierchroma.fr

## VISITE

### LES INSTALLATIONS DE LA CENTRALE NUCLÉAIRE

dès 12 ans • 2 h ♿

Accompagnés d'un conférencier, suivez cette visite qui vous permet un point de vue exceptionnel sur les installations et de comprendre le fonctionnement d'une centrale nucléaire. Découvrez la réplique exacte de la salle de commande, comme si vous y étiez !

Organisé par : espace EDF Odyssélec → voir aussi pages 21 et 22

samedi 14 oct.

13 h 30 et 15 h 30

Espace EDF Odyssélec du  
Tricastin à St-Paul-Trois-Châteaux

Réservations obligatoires (5 semaines au  
préalable): 04 75 50 37 10  
tricastin-eip@edf.fr

## VISITES, BALADES

### FÊTE DE LA SCIENCE À LA GARE DES RAMIÈRES

dès 6 ans • 100 pers. ♿

Découvrez les suivis scientifiques sur la faune et la flore en compagnie des agents de la réserve naturelle nationale des Ramières du val de Drôme au cours d'une sortie sur le terrain !

Organisé par : communauté de communes Val de Drôme et la gare des Ramières

samedi 14 et  
dimanche 15 oct.

13 h 30 à 18 h 30

Gare des Ramières,  
11 chemin des Fouilles à Allex

Infos, inscriptions: 04 75 41 04 41  
info@lagaredesramieres.com



## FESTIVAL FAITES DE LA SCIENCE À...

### PIERRELATTE : TOUS EN MOUVEMENT!

dès 5 ans • 250 pers. ♿

Un planétarium, une grotte artificielle, des ateliers tir à propulseur et carte du ciel, voilà un programme

très attractif pour aborder les forces et les mouvements, l'astronomie, la science et le sport de manière très très ludique !

Organisé par : mairie de Pierrelatte

dimanche 15 oct.

10 h – 18 h

Salle des fêtes et parc  
municipal à Pierrelatte

Infos, inscriptions: 04 75 04 07 98  
office de tourisme

ATELIERS – JEUX **mercredi 18 oct.** → retrouvez les **animations itinérantes** présentées en pages 19 et 20

### ONDE COBRA

14 h 30 → voir page 19

### INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, MYTHE OU RÉALITÉ ?

17 h 30 → voir page 20

### ESCAPE GAME « SPORT ET SANTÉ »

11 h et 17 h → voir page 20

LA FÊTE DE LA SCIENCE  
EST COORDONNÉE DANS  
LA DRÔME PAR :



Les Clévos – Cité des savoirs  
[www.lesclevos.com](http://www.lesclevos.com)

EN PARTENARIAT  
AVEC :



CAMPUS UGA  
VALENCE DRÔME ARDÈCHE



EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES,  
LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE  
PAR L'UNIVERSITÉ DE LYON  
AVEC LES COORDINATIONS LOCALES



EN PARTENARIAT  
AVEC :



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

DANS LES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION, LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE PAR :

ALTEC, CCSTI de l'Ain • [www.altecsciences.fr](http://www.altecsciences.fr)

Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche • [www.arche-des-metiers.com](http://www.arche-des-metiers.com)

En Drôme : Les Clévos, Cité des savoirs • [www.lesclevos.com](http://www.lesclevos.com)

En Isère : Territoire de Sciences • [www.territoire-de-sciences.fr](http://www.territoire-de-sciences.fr)

La Rotonde, CCSTI Saint-Étienne et Loire • [www.larotonde-sciences.com](http://www.larotonde-sciences.com)

Université de Lyon, CCSTI Lyon-Rhône • [www.popsciences.universite-lyon.fr](http://www.popsciences.universite-lyon.fr)

Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry • [www.chambery.fr/galerie.eureka](http://www.chambery.fr/galerie.eureka)

La Turbine sciences, CCSTI d'Annecy • [www.laturbine.annecy.fr](http://www.laturbine.annecy.fr)

Université Clermont Auvergne et Associés • [www.uca.fr](http://www.uca.fr)

Retrouvez les programmes départementaux sur :

[www.fetedelascience-aura.com](http://www.fetedelascience-aura.com)

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST  
COORDONNÉE EN FRANCE PAR :



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

EN PARTENARIAT AVEC :

france.tv

arte

THE CONVERSATION

TV5  
MONDE



Le Parisien

L'ÉQUIPE

astrapi

OKAPI  
le monde en regard

Fléchettes  
TOUT  
COMPRENDRE  
STUDIO

SCIENCES  
AVENIR  
La Recherche

Retrouvez le programme national sur :

[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)