

12 /13 OCT

fête de la Science

Ardèche

TOURNON SUR RHÔNE

Village des sciences de l'Ardèche
ateliers, expos, visites, spectacles
+ de 80 animations



Le Village des Sciences de l'Ardèche est le rendez-vous incontournable des sciences en Ardèche !

PROGRAMME COMPLET DU VILLAGE DES SCIENCES DE L'ARDÈCHE A TOURNON LES 12 ET 13 OCTOBRE - COLLÈGE MARIE CURIE

Animations sur inscription - Rendez-vous au stand d'accueil du Village des sciences pour vous inscrire et vous renseigner sur les horaires de ces animations.

- **Spectacle « Les expériences du professeur Abyssus »** - Tout public - Samedi à 11h30 Dimanche à 16h. Laissez-vous emmener par le professeur Abyssus dans son laboratoire niché au fond des abysses. Avec l'aide des enfants, il va percer les mystères de la bioluminescence, de la faune abyssale et de l'écholocation !
- **Spectacle « Charcot Antarctica »** - À partir de 6 ans - Samedi à 16h Dimanche à 11h30. Un concert-lecture à deux voix et deux guitares qui raconte un siècle d'exploration scientifique de l'Antarctique et les aventures extrêmes de Jean-Baptiste Charcot.
- **Face au grand requin blanc** - À partir de 8 ans - Toutes les 30 minutes : Venez affronter le grand requin blanc munis d'un casque de réalité virtuelle !
- **Autour de l'archéologie sub-aquatique** - À partir de 7 ans - Toutes les heures : Partez à la découverte du patrimoine archéologique englouti par les eaux et réalisez un dessin aquarellé d'après des photos sub-aquatiques.
- **Crée ton volcan** - À partir de 6 ans - à 10h30, 13h, 14h15, 15h30, 17h : Pour mieux comprendre les volcans qui façonnent nos paysages, réalisez votre maquette de volcan.
- **Les mangroves et la prévention de l'érosion** - Réservé aux enfants à partir de 6 ans - à 10h45 et 12h : Véritables écosystèmes en milieu à dépôt salin, les mangroves offrent une protection contre les conditions météorologiques extrêmes et les catastrophes.

- **Techniques de dépollution de l'eau** - Réservé aux enfants à partir de 6 ans - à 14h30 et 16h : Venez mieux comprendre le fonctionnement d'une station d'épuration.
- **Petites histoires botaniques des côtes et plaines du Rhône** : les coteaux - À partir de 11 ans - Toutes les 30 minutes : À la croisée de climats variés, les forêts et coteaux bordant le Rhône abritent des plantes et des végétations très originales, étudiées par des botanistes passionnés !
- **Petites histoires botaniques des côtes et plaines du Rhône : la ripisylve** - À partir de 11 ans - Toutes les 30 minutes : Découvrez la ripisylve du Rhône, espace d'échanges entre les milieux terrestres et le milieu aquatique.
- **Découverte de matériel scientifique du 18ème siècle** - Tout public : Conservé, le matériel étonnant présenté est parfois même fonctionnel, notamment une lunette astronomique classée monument historique.
- **Visite guidée de Tournon-sur-Rhône - Tout public - Samedi à 15h** : Partez en visite guidée pour en savoir plus sur l'histoire de la ville, le passé de ses seigneurs, ses ponts et ses coteaux...
- **Balade commentée sur la géologie, la faune et la flore des gorges du Doux** - À partir de 10 ans - Dimanche à 14h : Munissez-vous de bonnes chaussures de marche pour une balade courte mais avec un peu de dénivelé (minibus et covoiturage à disposition).
- **Planétarium** - À partir de 7 ans - À 10h30, 11h30, 14h15 : Entrez dans un surprenant dôme gonflable pour observer le ciel nocturne, apprendre à vous repérer et identifier les principales constellations et les planètes du système solaire.
- **Planétarium : projection de film** - À partir de 7 ans - à 15h15, 16h15 et 17h15
- **Le cycle du compost** - Tout public - Samedi à 11h : Découvrez les gestes essentiels du compostage et les animaux décomposeurs qui transforment vos restes alimentaires en ressources précieuses au jardin.
- **Communication consciente et non violente** - Tout public - À 14h : Communiquez dans la bienveillance au travail ou en famille avec les 4 piliers de la communication non violente.
- **L'écoute empathique** - Tout public - à 16h : Apprenez à écouter les autres pour comprendre comment ils se perçoivent eux-mêmes...
- **Des bocaux avec vos surplus de jardins** - Tout public (enfants accompagnés, samedi uniquement) : Apportez vos surplus de jardin potager pour les transformer en conserves !... Faites bénéficier de votre production à une association d'aide alimentaire.
- **Crée un gel douche** - Réservé aux 5-13 ans - Samedi - Toutes les heures : Entrez dans les coulisses de la création d'un gel douche, avec l'aide d'experts en cosmétique naturelle.
- **L'ADN, un détective très privé** - À partir de 10 ans - Toutes les heures : Manipulez des micropipettes et devenez experts des migrations par électrophorèse.
- **Cuisine anti-gaspi** - À partir de 5 ans (samedi uniquement) : Découvrez comment produire zéro déchet dans votre cuisine...
- **Pulper Show (recyclage)** - Tout public : Mettez la main à la pâte pour découvrir le recyclage des briques alimentaires recyclables à 100%.

ANIMATIONS CONSACRÉES À MARC SEGUIN

- **Conférence : Marc Seguin, un entrepreneur et inventeur ardéchois** - Tout public (samedi uniquement) : L'Ardéchois Marc Seguin a construit le premier grand pont suspendu d'Europe continentale, en 1825, sur le Rhône entre Tournon-sur-Rhône et Tain-l'Hermitage.
- **Exposition : Marc Seguin, un entrepreneur et inventeur ardéchois** - Tout public : Aux débuts de la « révolution industrielle », Marc Seguin a conçu et réalisé de nombreuses innovations techniques et technologiques.
- **Défis... Ponts !** - À partir de 6 ans : Ponts en papier, en Kapla® ou en morceaux de sucre, venez relever des défis de constructions et découvrez les secrets de ces édifices fascinants.
- **Découverte de la créativité, le pont suspendu** - Tout public : Une invitation à la créativité et description des domaines dans laquelle elle intervient : science, art et innovation...

ANIMATIONS EN INTÉRIEUR

- **Découverte des insectes et autres arthropodes terrestres** - Tout public : Les petites bêtes vous intriguent, vous fascinent ou vous font peur ? Échangez avec un entomologiste (spécialiste des insectes) pour découvrir les secrets du peuple de l'herbe...
- **Akinator, un génie qui a réponse à tout ?** - À partir de 7 ans : Akinator peut-il lire dans votre esprit ? Pensez à un personnage réel ou fictif, répondez aux questions et Akinator tentera de deviner à qui vous pensez...
- **Spirographe, cercles tournants et compression de données** - À partir de 7 ans : Tracez des figures géométriques pour comprendre le principe des fichiers JPG, MP3, MPEG ! Découvrez un puissant outil mathématique : les transformées de Fourier.
- **Des maths pour tous** - À partir de 7 ans : Des expériences dingues avec une casserole, des monstres marcheurs, un four solaire ou une pergola bioclimatique...
- **Océans disparus** - Tout public : Autour de la reconstitution d'une mâchoire de Mégalodon, cherchez de véritables dents de requins datant de 45 à 60 millions d'années et créez votre collier.
- **Pour la science** - Tout public : Rencontrez les passionnés de science et de son intégrité !
- **Dans la peau d'un fabricant cosmétique** - Tout public (samedi uniquement) : La création d'un produit cosmétique, ce n'est pas si compliqué avec l'aide d'experts en cosmétique naturelle...
- **La spéléologie en photos** - Tout public : À la découverte, en photos, de différentes formes de concrétions et des explorations en siphon et en rivière souterraine.
- **Expériences laineuses : magie ou sciences ?** - Tout public (samedi uniquement) : De la fumée sans feu, un glaçon qui ne fond pas, du ressort dans la main, trois petits tours pour faire un fil... Vivez des expériences surprenantes !
- **Jeu : Aven'tortues marines** - Tout public : Prenez en charge la vie d'une tortue marine de l'éclosion à son retour sur la plage de sa naissance !
- **Jeu : Mareco** - Tout public : Serez-vous capable de sauver la barrière de corail autour de votre atoll avant qu'elle ne disparaisse ?
- **Jeu : Whales sounds, le blind test de l'Océan** - Tout public : Testez vos connaissances sonores sur les espèces qui peuplent l'océan : dauphins, orques, baleines bleues ou à bosses, narvals, phoques et tant d'autres.
- **Jeu : La fabuleuse histoire de l'électricité** - Tout public (samedi uniquement) : Jouez et devenez un expert en énergie.
- **Immersion dans les installations EDF** - À partir de 7 ans (samedi uniquement) : Avec des casques de réalité virtuelle
- **La vie secrète des abeilles** - Tout public : Tout sur les abeilles et leur rôle dans la pollinisation, les techniques de l'apiculteur...
- **Un p'tit billard... Après avoir ralenti la lumière ?** - À partir de 15 ans (samedi uniquement) : Jouez à ce billard un peu spécial... Des phénomènes étranges s'invitent dans la partie !
- **Dessine-moi un mouton (sculpture 3D virtuelle façon Minecraft)** - À partir de 6 ans (samedi uniquement) : Plusieurs niveaux de difficulté pour satisfaire petits et grands, dans le cadre du projet EinsteinCraft.
- **Coulisses d'une simulation numérique : derrière les images, un algorithme informatique !** - À partir de 15 ans (samedi uniquement) : Qu'est-ce qu'un algorithme et comment un ordinateur peut-il générer un monde virtuel observable et interactif ?
- **Rencontre au fond des océans** - À partir de 13 ans (samedi uniquement) : Vivez une expérience immersive au fond des océans, une rencontre inattendue vous y attend...
- **Conférence : Comment passer de l'éco-anxiété à l'éco-lucidité grâce à la lecture de paysages (avec Pascal Magnier)** - Tout public (samedi à 14h)
- **Tous à l'eau !** - À partir de 6 ans : Connaissez-vous tous les secrets de l'eau ? Vous allez être surpris...
- **Lab'Mars** - À partir de 7 ans : Envolez-vous pour la planète Mars et vivez des expériences originales sur l'air, la glace, le brouillard...
- **Cubetto et le monde sous-marin** - De 2 à 7 ans : Cubetto le robot vous emmène à la découverte de l'océan, de la robotique et du repérage dans l'espace. Quand art et réalité virtuelle se rencontrent.
- - À partir de 8 ans : **De la Grèce Antique à la conquête spatiale, bienvenue dans des univers oniriques...**
- **Conférence : Humusation, vers un nouveau mode de sépulture** - À partir de 13 ans (dimanche uniquement) : Avec l'association Humusation France

- **Conférence : Le vrai du faux de l'énergie, rafraîchir mon logement avec ou sans clim' ?** Tout public (samedi uniquement) : Améliorez le confort intérieur de votre logement pendant les fortes chaleurs tout en évitant de consommer trop d'énergie !
- **La librairie-disquaire de Tournon** - Tout public : Rencontre avec Mouna et Claire d'une boutique pas comme les autres...
- **Tri collectif des déchets et recyclage avec la création d'objets** - À partir de 6 ans : Concours de la plus belle création recyclée !
- **Présentation et réalisation de pièges à frelons asiatiques et à moustiques** - À partir de 7 ans : Avec Pass'Tech
- **Conférence : être un jeune créatif culturel ?** - Tout public : Apprendre, créer et agir pour soi, pour les autres et pour notre Terre, avec Christian Seneclauze et la Passerelle Citoyenne
- **Conférence gesticulée : De la fourche à la fourchette... Non, l'inverse !** - Tout public : Suivez le parcours de Mathieu, agronome engagé pour la souveraineté alimentaire et la transformation des systèmes de production agricole et alimentaire.
- **Un coup de show sur le froid !** - À partir de 7 ans : Des expériences spectaculaires avec de l'azote liquide pour explorer la matière, la couleur et des formes à des températures très froides... Brrrrr !

ANIMATIONS EN EXTÉRIEUR

- **Le Mokiroule** - Tout public : Librairie toutes sciences, ambulante et sympathique.
- **La seule vraie fausse grotte qui vient à vous** - À partir de 3 ans accompagné d'un adulte, en autonomie à partir de 7 ans : Initiation à la spéléologie
- **Grande roue solaire** - Tout public : Une grande roue qui tourne grâce à l'énergie solaire, au vent ou... à des vélos !
- **Jeux et four solaire** - Tout public : Pour une consommation énergétique différente
- **Oulevent... Nous mène !** - À partir de 6 ans : Le Oulevent, c'est une drôle de machine inspirée des esprits foisonnants du Peuple du vent... Quand la nature inspire la science...
- **L'esprit Curie** - À partir de 7 ans : Découvrez les principes physiques de l'air au travers d'expériences réalisées par Marie Curie dans l'école pour enfants qu'elle avait mise en place.
- **Exposition : Le système solaire** - À partir de 6 ans : Venez en apprendre plus sur nos 8 planètes et prendre conscience de l'immensité de l'Univers.
- **Plus léger que l'air** - À partir de 7 ans : Démonstration d'engins en vol, mini-mongolfières...
- **Humusation, alternative funéraire** - À partir de 13 ans : L'humusation, c'est un processus innovant pour réintégrer, naturellement, le corps des humains décédés dans le cycle du vivant.
- **Démonstrateur photovoltaïque** - À partir de 7 ans : Venez mieux comprendre comment fonctionne un panneau photovoltaïque et découvrir ses usages en fonction des puissances des appareils ménagers.
- **Fabrication d'un composteur avec des palettes** - À partir de 7 ans : Donnez une seconde vie à des palettes de bois, en réalisant un composteur à déchets organiques.
- **Promotion de la destination Ardèche Hermitage** - Tout public : Avec l'Office de tourisme Ardèche Hermitage
- **Gestion de l'eau des milieux aquatiques et prévention des inondations** - Tout public : Le petit cycle de l'eau du bassin versant de la Veauve, quelles actions et quels enjeux ?
- **Le vélo peut-il remplacer la voiture ?** - Tout public : À 2 ou 3 roues, électrique ou pas, avec ou sans remorque, découvrez toutes les facettes du vélo et de la mobilité douce.
- **Entretenir son vélo** - Tout public (samedi uniquement) : Et si vous vous mettiez au vélo ?
- **Arche Agglo vous accompagne...** - Tout public : Une invitation à maîtriser votre consommation d'énergie et à réduire votre impact environnemental.
- **Le groupe Althéora** - Tout public (samedi uniquement)
- **Les activités scientifiques de l'Université Populaire Vivarais Hermitage** - Tout public : Ateliers, visites, conférences, documentaires, l'Université Populaire invite au savoir partagé.
- **Qualification urbaine et environnementale de l'ancienne usine textile ITDT** - Tout public : Avec la Ville de Tournon-sur-Rhône et Arche Agglo
- **Plateau radio avec Radio des Boutières et Déclic Radio** (samedi uniquement)