

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
 Liberté
 Égalité
 Fraternité

Région
PAYS DE LA LOIRE

fête de la Science

2-12 OCTOBRE 2020

L'HOMME & LA NATURE

VILLAGES DES SCIENCES
8 ET 9 OCTOBRE À ÉVRON | **10 ET 11 OCTOBRE À LAVAL**

fetedelascience-paysdelaloire.fr
#FDS2020

ENTRÉE GRATUITE

fête de la Science | **Zoom** | **Orion Evron** | **Région Pays de la Loire** | **LAVAl agglo** | **LAVAl LA VILLE**

Fête de la science

Programme en Mayenne

La Fête de la Science est un temps fort de rencontre entre les citoyens de tous âges, la science et les chercheurs.

Dans un monde de plus en plus complexe, cette proposition de lien direct, d'échanges et de débat peut permettre au grand public et notamment aux plus jeunes de mieux comprendre le monde qui les entoure. Pour ces derniers, ce temps fort est l'occasion de leur faire découvrir la science sous un angle différent, complémentaire de l'approche des programmes scolaires et de les sensibiliser aux métiers scientifiques et techniques.

Organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation depuis 1991, la Fête de la science propose des événements ouverts à tous, gratuits, inventifs, attractifs et ludiques.

Dans le cadre de la situation sanitaire, certaines informations sont susceptibles de changer. Nous tiendrons à jour ce programme sur www.zoom.laval.fr

Sciencez-vous !

ZOOM

Nord Mayenne



Jublains _ Musée archéologique départemental

La lyre Gauloise - Conférence musicale

Après un tour de France dans l'artisanat et des études en musicologie, les luthiers de l'Atelier Skald se spécialisent dans la reconstitution des instruments de l'antiquité et du haut Moyen Âge, faisant de la lyre l'axe central de leurs recherches et de leur production.



13 rue de la Libération
Samedi 10 octobre, 15h



Mayenne _ Musée du château de Mayenne

Entre le marteau et l'enclume

Un weekend consacré au forgeron médiéval, pour découvrir les techniques de cet artisan central de la vie au Moyen Âge, tour à tour maréchal-ferrant, armurier, coutelier, ou encore serrurier.

Place Juhel
Samedi 10 octobre, 10h-12h / 14h-16h et dimanche 11 octobre, 10h-12h30 / 14h-17h
Sur réservation le samedi au 02 43 00 17 17 / contact@museeduchateaudemayenne.fr, libre le dimanche



Pré-en-Pail Saint Samson _ L'Étinbulle

L'arbre qui murmure l'histoire

Saviez-vous que les arbres racontent des histoires, l'Histoire ? Que dit de nous un tout petit grain de pollen ? Enfilez-votre blouse et filez au labo faire «parler les plantes» pour remonter le fil du temps. Retraced une histoire du paysage naturel et humain, des derniers chasseurs-cueilleurs préhistoriques à nos jours.

La Mellerie
Dimanche 11 octobre, 14h-18h, renseignements au 06 70 06 84 32

Centre Mayenne



Sainte-Suzanne -et-Chammes _ Château de Sainte-Suzanne

Le patrimoine révélé par les technologies : 3 exemples mayennais

Grâce aux progrès constants des technologies, le patrimoine architectural parfois difficile à appréhender en raison de son mauvais état de conservation peut être valorisé sous une forme dématérialisée (modélisation, numérisation...). Vous êtes invités à découvrir des solutions technologiques pour valoriser certains aspects du patrimoine mayennais.

9 rue Fouquet de la Varenne
Dimanche 11 octobre, 10h-17h



Louverné _ Médiathèque municipale

Voir les couleurs du monde

Venez fabriquer votre « spectroscopie » et l'utiliser pour comprendre d'où viennent les couleurs que nous voyons autour de nous. Mais voyons-nous vraiment toutes les « couleurs » qui existent ?



1 rue Auguste Renoir
Samedi 3 et Mercredi 7 octobre, 14h30
Renseignements au 02 43 26 38 08 / mediatheque@louverne.fr



Laval _ ZOOM

Des animaux lumineux

Relativement rare sur terre (seuls les vers luisants et quelques champignons produisent de la lumière...), la bioluminescence est monnaie courante parmi la faune océanique. Les organismes bioluminescents peuvent grâce à cela se signaler, se reconnaître, effrayer un prédateur ou attirer une proie.

allée Adrien Bruneau

Du vendredi 2 au mercredi 14 octobre



Laval _ ZOOM

La théorie des Jeux, par Frédéric Rosard, enseignant à Sciencespo-Paris, au CNAM et à Mines-Telecom

La théorie des jeux est mal connue du grand public et pourtant tout le monde l'utilise. Il s'agit de stratégie que l'on trouve dans la vie courante. Découvrons ensemble cette théorie.

21 rue du Douanier Rousseau

Samedi 3 octobre, 18h, inscription et renseignements au 02 43 49 47 81



Laval _ ZOOM

De la tête aux pieds, par Christophe Tropeau, du laboratoire TEMOS à l'Université Bretagne Sud

Cercles, corps de sapeurs-pompiers, associations musicales, sociétés conscriptives, clubs sportifs, amicales d'anciens élèves, amicales d'anciens combattants : des années 1830 aux années 1930, dans les campagnes du département de la Mayenne, représentatif de la France de l'Ouest, les cadres associatifs de la sociabilité, définie comme l'ensemble des liens sociaux créés pour eux-mêmes, pour le plaisir du lien, se multiplient. Cet essor témoigne d'une mutation profonde, qui, sur la période considérée, voit s'effacer une culture coutumière, attachée à la tradition, au profit d'une culture formalisée, promue par les notables ruraux.

21 rue du Douanier Rousseau

Dimanche 4 octobre, 18h, inscription et renseignements au 02 43 49 47 81

Centre Mayenne



Laval _ ZOOM

De l'origine de nos ordinateurs : la machine de Turing, par Marc Raynaud, vice-président de Rennes en sciences

Cette conférence vous propose une présentation d'Alan Turing et de ses travaux, un rappel sur les questions mathématiques qui se posaient à l'époque, la description du prototype et de ses différentes fonctions ainsi qu'une mise en fonctionnement sur quelques exemples simples.

21 rue du Douanier Rousseau
Jeudi 8 octobre, 18h, inscription et renseignements au 02 43 49 47 81

Sud Mayenne



Saulges _ Aventure Spéléologie Développement 53

Exploration souterraine en cavité naturelle

La spéléologie permet aujourd'hui d'aborder l'ensemble des sciences de la terre et de la vie de manière originale. Une sensibilisation pour cerner les enjeux environnementaux est proposée au travers d'explorations souterraines.

Site des grottes de Saulges, La Roche Brault, 53270 Thorigné-en-Charnie
Samedi 3 et dimanche 4 octobre, sur réservation au 06 74 45 20 07 / aventurespeleo53@gmail.com

Villages des sciences



Village des sciences d'Évron _ Lycée d'Orion

Par le biais de jeux, d'expériences, d'expositions, d'animations, de visites de salles spécialisées, les élèves du Lycée d'Orion, leurs professeurs ainsi que des acteurs et actrices du territoire mayennais aideront les visiteurs à mieux comprendre les multiples faces de la Nature.

ANNULÉ

7 boulevard du Maréchal Leclerc
Jeudi 8 octobre, 13h45-15h45 et vendredi 9 octobre, 9h-12h / 13h45-15h45, renseignements via evron@cneap.fr

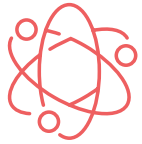


Village des sciences de Laval _ ZOOM

Le village des sciences de Laval accueille une dizaine d'acteurs et d'actrices mayennais-es qui partageront avec vous leur savoir faire et leurs connaissances sur les sciences. À travers des jeux et des démonstrations, professionnel-le-s et bénévoles initieront petit-e-s et grand-e-s à différentes thématiques scientifiques présentes dans notre vie quotidienne. Un seul mot d'ordre pour ce rendez-vous devenu incontournable : soyez curieux-ses !

ZOOM, 21 r
Samedi 10 octobre, 14h-18h et dimanche 11 octobre, 10h-18h

Village des sciences de Laval



Jardin musical - Quand la botanique croise le numérique

La Ligue de l'enseignement 53

Le jardin musical est un voyage sensoriel au cœur d'une mini serre éphémère. Les feuilles des plantes deviennent des touches de piano, libèrent des champs d'oiseaux ... Incroyable ? Nous l'avons fait !



Les mystères de la grotte ornée

Aventure Spéléologie Développement 53

Les hommes préhistoriques ont pénétré dans les cavernes profondes pour y dessiner et se livrer à des activités ponctuelles dont le sens nous échappe, mais sans jamais vivre dans les grottes.

A la lumière des hypothèses scientifiques actuelles, nous allons tenter de mieux comprendre l'art rupestre paléolithique et d'approcher la pensée des populations préhistoriques qui nous ont légué ce patrimoine pariétal.



La mécanique du vol du planeur

Flying West

Cet atelier basé sur le planeur aura pour principal objectif de vulgariser l'aérodynamique, l'aérologie et la mécanique du vol afin qu'il soit accessible pour tous.

Uniquement le samedi



Les énergies renouvelables

Association PEGASE

Découvrez par le biais d'expériences simples et ludiques comment sont produites et utilisées les énergies renouvelables.

Village des sciences de Laval



Parfois on vous aime, parfois on ne vous aime pas !

Centre d'Initiation à la Nature

Nos préjugés et nos peurs de la nature sont-ils toujours justifiés ? Le lierre étoufferait les arbres ! La digitale empoisonnerait nos enfants ! Qu'en est-il de la réalité ? Venez découvrir la face cachée de ces plantes indésirables qui partagent notre quotidien.



La nature entre quatre murs

Musée des sciences

Le Musée des Sciences propose de présenter, via une vitrine, des spécimens issus de ses collections, et de mettre en avant les intérêts qu'une société humaine peut avoir à préserver et présenter ce type de contenu.



La composition nutritionnelle du lait

Cité du lait - Lactopôle

Mise en évidence des composants du lait et de ses transformations par des expériences scientifiques.



Entre science et magie

ZOOM

Les sciences peuvent parfois avoir l'apparence d'un tour de magie. Avez-vous déjà eu l'impression qu'un phénomène défie notre conception de la réalité ? Nous vous proposons de découvrir des expériences qui permettent de comprendre en quoi magie et science ne sont pas si éloignées que l'on pourrait le croire.

• Village des sciences de Laval



Recherche scientifique dans le domaine de la réalité virtuelle

Institut Arts et Métiers de Laval

Cette année nous souhaitons focaliser notre projet sur les travaux de recherche en cours au sein de l'équipe de Présence & innovation des Arts et Métiers de Laval. Ceux-ci s'intéressent aux usages des technologies émergentes que sont la réalité virtuelle et la réalité immersive, et en particulier dans le domaine de la créativité et sur certaines dimensions de l'expérience utilisateur comme l'engagement et l'incarnation.

Et en dématérialisé le samedi 10 octobre...



Escape Game : éducation au développement durable

Atelier Canopé

Développez les compétences du 21^e siècle dans une approche ludique des apprentissages, d'émulation et d'entraide, avec un escape game autour des dimensions éthiques et citoyennes en lien avec le respect de la diversité et le développement durable.

Uniquement le samedi, en dématérialisé à 14h, 15h30 et 17h, dès 11 ans

Sur réservation via benoit.challemel-du-rozier@reseau-canope.fr

