fête de la Science

Région PAYS DE LA LOIRE

DU SAMEDI 5
AU DIMANCHE 13
OCTOBRE 2019

fête de la Science

www.fetedelascience.fr www.terre-des-sciences.fr

PROGRAMME
MAYENNE

villages des sciences • animations et ateliers •
rencontres et débats • visites • expositions et spectacles...

GRATUIT

TOUT PUBLIC

C.C.S.T.I

LAVAL agglo

LAVAL LA VILLE

LAVAL VIRTUAL

Orion Evron

LA MAYENNE Le Département

UNION EUROPÉENNE
CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Région PAYS de la LOIRE

Fête de la Science
Édition 2019

La fête
de toutes les sciences

Du samedi 5 au dimanche 13 octobre 2019, la science est en fête en Pays de la Loire et partout en France, pour les plus petits comme pour les plus grands.

Venez profiter gratuitement des diverses animations, visites, conférences proposées près de chez vous par des passionné·e·s des sciences et des techniques.

Partager la science, en comprendre les enjeux dans un monde toujours changeant, c'est ce que permet cet évènement festif. C'est aussi l'occasion de susciter de la curiosité et de l'intérêt, de comprendre et d'apprendre, et peut-être de se rêver spationaute comme Thomas Pesquet ou anthropologue comme Françoise Héritier.

Pictogrammes
rencontrés dans ce programme :

- Thème Progrès scientifiques et techniques
- Thème Égalité homme/femme
- Thème Transition énergétique
- Accessible aux scolaires
- Coup de cœur

Pour cette 28e édition de la Fête de la Science, trois thématiques sont mises à l'honneur : l'égalité homme-femme, la transition énergétique et les progrès scientifiques et techniques. Mais, comme toujours, de nombreuses autres thématiques sont au programme et vous étonneront…

Alors partez à la découverte d'un programme riche et varié et surtout venez fêter la science !

Le CCSTI de Laval coordonne la Fête de la science en Mayenne

Merci à tous nos partenaires !

JUBLAINS

Arché Ô musée

Le musée archéologique départemental de Jublains propose aux enfants (d'abord) ainsi qu'à leurs parents une programmation éclectique, ludique, et puis un peu sérieuse aussi, pour découvrir la collection permanente du musée d'une autre manière.

- **«Ah, ces arts du futur»**
  Visite décalée du musée
  À 11h, dès 7 ans
- **Atelier «Les experts Noviodunum»**
  À 14h, 7-11 ans
- **«2000 ans sous la terre»**
  À 16h, dès 7 ans

En autonomie de 9h30 à12h30 et de 13h30 à 17h30 :

- **Rallye dans la forteresse antique** *dès 4 ans*
- **Jeu de plateau «Opération archéo»** *dès 9 ans*

L'ensemble des activités est proposé le samedi 12 et le dimanche 13 octobre.

Musée archéologique
13 rue de la Libération
Renseignements : 02 43 58 13 20

MAYENNE

Archéo-sexisme, liberté, égalité, truelle !

Par le biais de l'exposition Archéo-Sexisme, le week-end des 12 et 13 octobre sera l'occasion d'évoquer l'archéologie, discipline où les femmes sont encore sous-représentées, de rencontrer et d'échanger autour de l'égalité homme-femme avec l'une des commissaires de l'exposition, mais aussi de se questionner en famille autour des stéréotypes !

- **Inauguration et visite de l'exposition**
  Samedi 12 octobre à 15h (public adulte)
- **Café rencontre**
  avec Laura Mary, archéologue et commissaire de l'exposition et fondatrice du blog «Paye ta truelle».
  Samedi 12 octobre à 16h (public adulte)
- **Animation autour de l'égalité**
  avec Femmes solidaires 53
  Dimanche 13 octobre de 14h à 17h30 (public familial)

D'autres activités sur cette thématique seront proposées durant les semaines suivantes. Plus d'informations via le contact ci-dessous.

Musée du Château de Mayenne
Place Juhel
Renseignements : 02 43 00 17 17, contact@museeduchateaudemayenne.fr

Laboratoire numérique, Chantier en création

Toute cette semaine, professionnel·le·s, bénévoles, adultes, ados, enfants vont se croiser, discuter, échanger, partager autour de ce nouvel espace de fabrication numérique «Pop fab, MiniLab, CréaLab ... ?». Deux après midi de découverte des machines outils sont proposés au grand public, n'hésitez pas participer à la découverte, l'exploration, la création... de cet espace en construction.

Atelier découverte
Dès 7 ans (accompagné d'un·e adulte).
Mercredi 9 octobre de 15h à 18h
Jeudi 10 octobre de 16h30 à 18h30

Du 22 au 26 octobre, d'autres activités seront proposées dans le cadre de la semaine Arena Robot. Plus d'informations via le contact ci-dessous.

Médiathèque Jean-Loup Trassard, Le Grand Nord
Esplanade François Mitterrand
Renseignements : 02 43 11 19 87

PRÉ-EN-PAIL-SAINT-SAMSON

Back to the trash. Que laisserons nous aux archéologues du futur ?

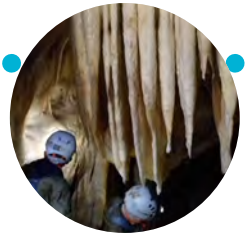
Vous êtes-vous déjà demandé ce qui se conserve le plus longtemps entre un coton tige et un couteau ? Que restera-t-il de nos sociétés dans 500 ans ? Incarnez un·e archéologue du futur pour fouiller notre présent.

Atelier «Fouille du futur»
Explorez différents scénarios en 2050 ou 2300 et découvrez comment se conservent les objets du quotidien. Tentez de remonter l'histoire des artefacts découverts et découvrez diverses pistes de réduction des déchets pour limiter notre impact dans le futur.
De 5 à 12 ans
Vendredi 11 matin et après-midi
et samedi 12 octobre de 14h à 18h

L'Étinbulle
La Mellerie
Renseignements et réservation : 06 70 06 84 32, contact@etinbulle.com

RÉSERVATION OBLIGATOIRE
POUR LES SCOLAIRES

Sud Mayenne



SAULGES

Cavernes, calcaires et climats

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 sera réalisée au travers d'ateliers de découverte ludiques itinérants, de visites sur le terrain (d'exploration souterraine) et d'entretiens avec des scientifiques et des spéléologues hommes et femmes.

Exploration de grotte naturelle sur le site de Saulges. Dès 6 ans.
Samedi 12 et dimanche 13 octobre de 9h30 à 18h

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Animations itinérantes en établissements scolaires et périscolaires
Cycles 3 et 4.
Du lundi 7 au jeudi 10 octobre de 10h à 15h30
Les interventions en milieu scolaire sont co-organisées avec les enseignant·e·s en amont.

Aventure Spéléologie Développement 53
151 Rue de Saint Céneré, 53150 Montsûrs
Renseignements et réservation : 06 74 45 20 07

SAINTE-SUZANNE-ET-CHAMMES

Restaurer ou reconstruire ? Les 20 ans d'aménagements de la forteresse

Comment restaurer un site classé «Monument Historique» ? Doit-on le reconstruire entièrement ou préserver les vestiges du passé ? Grâce à l'exemple du château de Sainte-Suzanne, une architecte en chef des Monuments Historiques, une archéologue départementale et le responsable du site répondent aux problématiques actuelles de la restauration sous la forme d'une table ronde.

Table ronde
Public adulte
Dimanche 13 octobre à 15h

Château de Sainte-Suzanne
1 rue du Fouquet de la Varenne
Renseignements : 02 43 58 13 00, chateau.ste-suzanne@lamayenne.fr

LAVAL

Peut-on croire les sondages ?

Les sondages, c'est comme les horoscopes, personne n'y croit mais tout le monde les consulte. Qualifiés tour à tour d'inutiles, d'indispensables, d'agaçants, d'intrigants et de fascinants, ils méritent d'être lus avec intérêt, circonspection et attention. Intéressons-nous à ce mode de calcul particulier...

Conférence
Par Frédéric Rosard, Maître de conférences à Sciences Po.
Samedi 12 octobre à 18h

CCSTI de Laval
21 rue du Douanier Rousseau
Renseignements : 02 43 49 47 81

Les perturbateurs endocriniens

Dans notre vie quotidienne et surtout notre intérieur, nous sommes en contact permanent avec des perturbateurs endocriniens. Comment mesurer les effets de ces substances sur le vivant et comment la recherche permet-elle aujourd'hui de mieux se préserver et se soigner ?

Conférence
Par Bernard Jégou, Directeur d'unité de recherche Inserm et Directeur de la recherche à l'EHESP.
Mardi 8 octobre à 18h30

Chapelle du lycée Ambroise Paré
15 rue du lycée
Renseignements : 02 43 49 47 81

Bien manger : Comment changer (ou garder !) ses habitudes alimentaires ?

Après un panorama sur les habitudes alimentaires des Français avec un focus sur celles du petit déjeuner, Brigitte-Fanny Cohen, journaliste et chroniqueuse santé, proposera un débat interactif avec le public pour répondre à 20 questions sur le vrai du faux du bien manger et des habitudes alimentaires.

Conférence et débat intéractif
Par Brigitte-Fanny Cohen, journaliste et chroniqueuse santé, en partenariat avec la Fondation Lactel
Jeudi 10 octobre de 20h à 21h30

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Théatre de Laval
Rue de la Paix
Réservation : https://www.weezevent.com/bien-manger-comment-changer-ou-garder-ses-habitudes-alimentaires

Les grands ateliers du petit déjeuner

Toute la journée du 12 octobre, La Cité du Lait - Lactopôle vous ouvre ses portes et propose aux publics, petits et grands, divers ateliers sur le thème du petit déjeuner et de l'équilibre alimentaire : nutrition, activité physique, sommeil... Venez découvrir ce que révèlent vos comportements alimentaires, abordés sous les angles nutritionnels mais aussi culturels et collectifs !».

Ateliers en partenariat avec la Fondation Lactel. Dès 6 ans.
Samedi 12 octobre de 10h à 18h

Description détaillée à consulter en ligne à partir du 15 septembre sur le site de la Fête de la Science.

RÉSERVATION OBLIGATOIRE POUR CERTAINS ATELIERS
INSCRIPTION SUR PLACE

Cité du Lait - Lactopôle
18 rue Adolphe Beck
Renseignements : 02 43 59 51 90

Retour sur Terre : escape game et ateliers

Après la grande réussite de sa mission Proxima en 2017, Thomas Pesquet a été de nouveau sollicité pour une nouvelle mission spatiale d'envergure : la mission Sirus. Afin de mener à bien cette nouvelle aventure, l'Agence Spatiale Européenne a sélectionné pour lui venir en aide un groupe d'élèves, féru de sciences et hautement performant : votre classe.

Animations
Ateliers tournants d'initiation à la programmation et escape game.
À destination des élèves de CE2, CM1 et CM2.
Lundi 7, mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 octobre, 10h00-11h30 et 13h30-15h00 (adaptable)

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Atelier Canopé
22 rue du Docteur Corre
Renseignements et réservation : 02 53 22 11 66
contact.atelier53@reseau-canope.fr

Mondo Minot

L'exposition Mondo Minot plonge les visiteurs de 2 à 7 ans dans les mondes des rêves et propose un éveil aux sciences de manière ludique et amusante. 4 mondes sont proposés : le monde du sommeil, celui de la lumière, le monde du vivant et celui du virtuel.

Exposition
À partir de 2 ans.
Du mardi 8 au vendredi 11 octobre pour les scolaires, du samedi 5 au dimanche 13 octobre pour le grand public

RÉSERVATION OBLIGATOIRE POUR LES SCOLAIRES

Animations grand public sur les phasmes, le sommeil dans le monde, la programmation et le ciel étoilé.
Dimanche 13 octobre à 15h, 15h30, 16h et 16h30

CCSTI de Laval
21 rue du Douanier Rousseau
Renseignements et réservation : 02 43 49 47 81

L'entreprise vous visite !

Des professionnel·le·s des sciences et techniques proposent d'intervenir dans les établissements scolaires, auprès des élèves, pour parler de leurs études, de leur parcours et de leur domaine d'activité lors d'un moment d'échanges.

Échanges et discussion au sein d'une classe avec un·e professionnel·le des sciences et technique travaillant sur le territoire Mayennais.

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Du lundi 7 au vendredi 11 octobre. Pour connaître les intervenant·e·s et leurs disponibilités contactez Claire Duquesnoy via l'adresse ci-dessous.

Dans les établissements scolaires
Renseignements et réservations : claire.duquesnoy@agglo-laval.fr

Zoom sur...

Rendez-vous des métiers techniques et scientifiques au féminin

Dans le cadre de la Semaine Laval Emploi, Laval Agglomération et le CCSTI de Laval souhaitent promouvoir les métiers scientifiques auprès des collégiennes et des lycéennes en phase d'orientation professionnelle.
Des témoignages de femmes scientifiques, des échanges autour de l'égalité professionnelle et des rencontres avec des professionnelles ponctueront la journée.

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Rencontre sur l'orientation scolaire et la découverte des métiers.
Mardi 15 octobre de 8h30 à 12h puis de 13h30 à 17h

Laval Virtual Center
Rue Marie Curie - Changé
Renseignements et réservation : aurelie.roguet@agglo-laval.fr

2 Villages des sciences en 2019

Le Village des sciences au Laval Virtual Center

5 octobre
de 14h à 18h
6 octobre
de 10h à 18h

Ce village des sciences accueille une vingtaine 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 expériences, 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 !

Laval Virtual Center
Rue Marie Curie - Changé
Renseignements auprès du CCSTI de Laval : 02 43 49 47 81

Du vivant dans notre assiette mayennaise

Les phénomènes de fermentations (alcooliques et lactiques) seront présentés par le biais de l'étude de quelques produits alimentaires mayennais (fromage, cidre, bière, pain,...).

IUT de Laval / Département Génie biologique

La programmation au service du monde !

Le département Informatique de l'IUT de Laval, en partenariat avec le Laboratoire Informatique de l'Université du Mans (LIUM) vous propose un espace d'initiation à la programmation informatique pour les petits et les grands à travers trois applications ludiques.

IUT de Laval / Département Informatique

Le studio, la webradio du campus de Laval en live sur le Village des sciences

Assistez en direct à la diffusion des émissions de la webradio du Campus de Laval : «Le Studio». Découvrez comment fonctionne une webradio. Grille de programmes spéciale Fête de la science et Village des sciences avec des émissions en live, des reportages et des interviews réalisés par l'équipe de production.

IUT de Laval / Département Métiers du Multimédia et de l'Internet

C'est quoi le hacking ?

Ecole reconnue pour son expertise en cybersécurité, l'ESIEA proposera 3 ateliers pour découvrir et casser les clichés autour du hacking informatique.

ESIEA, école d'ingénieurs du monde numérique

La réalité virtuelle pour la formation et la sensibilisation

2 projets sont présentés. Le premier, «VizioSimVR», montre un cas d'usage de la réalité virtuelle pour sensibiliser les personnes aux problèmes visuels et également comprendre comment il est possible d'améliorer le quotidien des personnes souffrant de tels déficiences. Le second projet, «Détective en mission», propose de sensibiliser les enfants à leurs droits via des petites enquêtes ludiques.

École nationale supérieure d'arts et métiers

À la conquête de l'espace !

Réalité ou science-fiction ? Venez découvrir les moyens de transport spatiaux passés, présents et futurs avec les étudiants de l'ESTACA ! Une introduction aux lanceurs pour tous !

ESTACA Space Odyssey

ESTACA : créateur de nouvelles mobilités

Une révolution technologique est amorcée dans le domaine des transports pour accélérer le déploiement de véhicules propres pour limiter les émissions polluantes. Les enseignants-chercheurs de l'ESTACA s'intéresseront à la transition énergétique et en particulier aux nouvelles motorisations et à leur hybridation : thermique, électrique, hydrogène, gaz…

ESTACA, école d'ingénieurs spécialisée dans les transports

Teste ta science

Venez appréhender de manière ludique des phénomènes scientifiques surprenants ! Vous pourrez constater par vous-même que la science est un vaste terrain de jeu.

CCSTI de Laval

Biomimétisme, ou comment l'Homme s'inspire de la nature au quotidien

La nature a eu 3,8 milliards pour évoluer, s'adapter, survivre. Ainsi elle fonctionne toujours sur un principe d'économie et d'efficacité optimale. L'Homme a compris cela depuis bien longtemps et il s'inspire des formes, matières, propriétés et fonctionnement des êtres vivants pour créer.

Centre d'Initiation à la Nature

Des mutants dans la mare

Ces magnifiques insectes apparaissent au printemps et accompagnent le promeneur ou le pêcheur au bord de l'eau. Les libellules ont des capacités de vol extraordinaires qui ont inspiré l'invention de l'hélicoptère. Leur biologie est tout autant remarquable, passant d'une phase aquatique à une phase terrestre. Véritable sentinelle et indicatrice de la qualité de nos milieux aquatiques, une attention toute particulière leur est portée.

Mayenne Nature Environnement
Présent uniquement le dimanche

Transition énergétique et énergies renouvelables

Découvrez, par le biais d'expériences simples et ludiques, les différentes sources d'énergies existantes.

Association PEGASE de l'ESTACA

Jouez avec l'égalité

À travers des jeux bien connus (memory, 7 familles, jeu de l'oie…) revisités à travers le prisme de l'égalité, venez déjouer les stéréotypes et découvrir des femmes remarquables et inspirantes tout en vous amusant !

Femmes et sciences 53

La bonne poire

La bonne poire est un serious game sensibilisant aux inégalités femmes/hommes par le biais d'un jeu de plateau et de supports interactifs. Ce jeu est destiné à débattre et à prendre conscience de situations inégalitaires encore en France ou dans le monde actuellement. Les thématiques sont l'inégalité salariale, les violences faites aux femmes, la charge mentale, le manque de représentation des femmes dans le sport, dans les sciences, dans la politique...

Ligue de l'enseignement - FAL 53

Théranostique, vers une médecine nucléaire personnalisée

L'exposition fait découvrir cette nouvelle voie vers une médecine nucléaire personnalisée, qui va changer la manière d'appréhender la prise en charge des patient·e·s, de façon plus individualisée par rapport à leur pathologie cancéreuse.

CCSTI de Laval

E=CO_2 mon amour !

Les enjeux de notre époque nous amènent à réfléchir aux causes et aux impacts du dérèglement climatique. Les élèves de l'atelier développement durable ont exploré l'influence du CO_2.

Collège Jacques Monod

Ressources et vous avec l'Atelier Canopé

L'Atelier Canopé proposera une animation autour de l'une de ses ressources : Planète code. Avec trois niveaux de difficultés, ce jeu de plateau collaboratif propose un apprentissage débranché et progressif du code et de la programmation. Il peut se jouer à partir de 8 ans en classe, dans le cadre scolaire, périscolaire et en famille.

Atelier Canopé
Présent uniquement le samedi

L'Europe des hommes et des femmes scientifiques

Venez découvrir le lien entre la science et l'Europe à travers un stand d'information et de documentation tenu par des bénévoles, salarié·e·s et volontaires européen·ne·s, mais aussi un jeu. Ce dernier vous permettra d'associer des scientifiques, hommes et femmes, et des inventions à leur pays d'origine. Venez également découvrir les dispositifs de mobilité européens !

Maison de l'Europe en Mayenne - Europe Direct

Zoom sur...

Cavernes, calcaires et climats

De la préhistoire à nos jours, les techniques d'exploration des grottes et des gouffres n'ont cessé de progresser et permettent aujourd'hui d'explorer des cavités de plus de 2000 mètres de profondeur et de réaliser des découvertes dans de nombreux domaines (archéologie, biologie, paléontologie, karstologie, etc...).

Aventure Spéléologie Développement 53

Le Village
des sciences au Lycée d'Orion d'Evron

10 octobre
de 14h à 16h30
11 octobre
de 9h30 à 16h30

Par le biais de jeux, d'expériences, d'expositions, d'animations interactives, de visites de salles spécialisées ou encore de débats, les jeunes des filières du lycée d'Orion, leurs professeurs ainsi que des acteurs et actrices scientifiques du territoire mayennais, aideront les visiteurs à mieux comprendre les enjeux des **progrès scientifiques et techniques** et d'en apprécier les multiples facettes.

De l'infiniment petit à l'infiniment grand, où se cachent les progrès scientifiques ? Sont-ils source de progrès humain ? Ces grandes questions de société seront abordées via des thématiques comme l'humain augmenté, les intelligences artificielles, les découvertes dans le monde de la médecine, les moyens de transport, l'agriculture connectée ou encore l'hygiène avant et après Pasteur.

Lycée d'Orion
7 Bd Maréchal Leclerc - 53600 EVRON
Renseignements et réservations auprès du lycée : 02 43 01 62 30 ou evron@cneap.fr

!
RÉSERVATION OBLIGATOIRE

À NOTER dans vos agendas…

	Date	Évènement	Ville	Page
	5, 6, 12 et 13 oct.	Exposition « Mondo Minot »	Laval	7
	12 oct.	Exposition « Archéo-sexisme »	Mayenne	3
		Visite de la Cité du Lait - Lactopôle	Laval	6
	12 et 13 oct.	Visite décalée du site	Jublains	3
		Sorties spéléologiques	Saulges	4
	Du 7 au 10 oct.	Ateliers scolaires sur la spéléologie	Dans les établissements	4
	7, 8, 10 et 11 oct.	Ateliers scolaires sur le numérique	Laval	6
	Du 7 au 11 oct.	Ateliers scolaires dans l'exposition	Laval	7
	9 et 10 oct.	Atelier découverte d'un FabLab	Mayenne	3
	12 oct.	Atelier sur l'archéologie et les déchets	Pré-en-Pail-Saint-Samson	4
		Ateliers sur le petit déjeuner	Laval	6
	12 et 13 oct.	Ateliers en famille	Jublains	3
	13 oct.	Animations autour de l'égalité	Mayenne	3
	8 oct.	Perturbateurs endocriniens	Laval	5
	10 oct.	Habitudes alimentaires	Laval	6
	12 oct.	Sondages	Laval	5
	du 7 au 11 oct.	L'Entreprise vous visite	Dans les établissements	7
	12 oct.	Café rencontre	Mayenne	3
	13 oct.	Table ronde	Sainte-Suzanne	5
	15 oct.	RDV des métiers scientifiques et techniques au féminin	Changé	7
	5 et 6 oct.	Village des sciences au Laval Virtual Center	Changé	8
	10 et 11 oct.	Village des sciences au Lycée d'Orion	Evron	11

VISITES	ATELIERS	CONFÉRENCE	RENCONTRES	VILLAGES

* Ne pas jeter sur la voie publique

DIABOLO le studio graphique d'IMPRIM'SERVICES • 02 43 53 21 00

Tout le programme sur www.ccsti-laval.org

Couverture : Visuel créé par Nathalie Caroff / Cnam des Pays de la Loire - Mise en page de Terre des Science