

Programme scolaire

Département de la Mayenne

Le Centre de culture scientifique, technique et industrielle de Laval, coordinateur de la Fête de la science en Mayenne du 6 au 14 octobre 2018, vous présente le programme des animations à destination des scolaires.

Elles sont gratuites. Les inscriptions sont obligatoires, à réaliser directement auprès des porteurs de projets. Le nombre de places est limité.

Deux thèmes régionaux sont mis en avant pour cette édition : la chimie et l'aménagement du territoire. Par ailleurs, quelques projets ont reçu la mention « Coup de cœur » en raison de leur caractère innovant ou attractif. Les activités présentant ces caractéristiques sont signalées par les pictogrammes ci-dessous :



Thème Chimie



Thème Aménagement
du territoire



Coup de cœur

Le programme complet ainsi que ce programme sont téléchargeables sur le site www.ccsti-laval.org



Date	Structure	Projet	Ville	Niveau
lundi 8 octobre	Aventure Spéléologie Développement 53	Formation des cavernes et archéologie souterraine	Se déplace	Cycles 3 et 4
	Atelier Canopée	Math'Robot : au cœur des inventions scientifiques	Laval	Du CE2 au cycle 3
mardi 9 octobre	Aventure Spéléologie Développement 53	Formation des cavernes et archéologie souterraine	Se déplace	Cycles 3 et 4
	Atelier Canopée	Math'Robot : au cœur des inventions scientifiques	Laval	Du CE2 au cycle 3
	Musée d'art naïf et d'arts singuliers	La couleur dans tous ses éclats	Laval	Du CM2 au cycle 4
	C.C.S.T.I. de Laval	Grande Vitesse	Laval	À partir du CE2
mercredi 10 octobre	Aventure Spéléologie Développement 53	Formation des cavernes et archéologie souterraine	Se déplace	Cycles 3 et 4
	Musée d'art naïf et d'arts singuliers	La couleur dans tous ses éclats	Laval	Du CM2 au cycle 4
	C.C.S.T.I. de Laval	Grande Vitesse	Laval	À partir du CE2
jeudi 11 octobre	Aventure Spéléologie Développement 53	Formation des cavernes et archéologie souterraine	Se déplace	Cycles 3 et 4
	Lycée d'Orion	La physique c'est fantastique	Evron	Cycles 3 et 4
	Atelier Canopée	Math'Robot : au cœur des inventions scientifiques	Laval	Du CE2 au cycle 3
	Musée d'art naïf et d'arts singuliers	La couleur dans tous ses éclats	Laval	Du CM2 au cycle 4
	C.C.S.T.I. de Laval	Grande Vitesse	Laval	À partir du CE2
vendredi 12 octobre	Musée archéologique	Urbanisme	Jublains	De la 6 ^{ème} au cycle 4
	Aventure Spéléologie Développement 53	Formation des cavernes et archéologie souterraine	Se déplace	Cycles 3 et 4
	Lycée d'Orion	La physique c'est fantastique	Evron	Tous niveaux
	Atelier Canopée	Math'Robot : au cœur des inventions scientifiques	Laval	Du CE2 au cycle 3
	C.C.S.T.I. de Laval	Grande Vitesse	Laval	À partir du CE2
jeudi 18 octobre	Laval Agglomération	Rendez-vous des métiers techniques et scientifiques au féminin	Changé	3 ^{ème} et lycéennes

Formation des cavernes et archéologie souterraine*Par Aventure Spéléologie Développement 53***Cycles 3 et 4**

Immergez-vous dans l'activité spéléologique sous tous ses angles en relation avec le thème de l'année : la chimie. Les spéléologues tentent de comprendre la formation des grottes, des gouffres, la vie souterraine et les occupations des cavernes, passées et présentes, animales et humaines. Par leur activité d'exploration du monde souterrain, les spéléologues contribuent ainsi à la connaissance d'un univers d'une grande fragilité et du patrimoine.

- > Atelier scolaire
- > Du lundi 8 au vendredi 12 octobre 2018, entre 10h et 15h30



Intervention dans les établissements scolaires
Renseignements et réservation : 06 74 45 20 07

La physique c'est fantastique*Par le lycée d'Orion***De la maternelle au Bac+2**

L'équipe pédagogique et tous les élèves - étudiant·e·s et apprenti·e·s du Lycée d'Orion relèvent le défi de montrer que la physique est présente dans notre quotidien et à tous les niveaux : dans le corps humain, dans l'habitat, les transports. Tous les groupes classes vont s'approprier le thème et sous la houlette de leurs professeurs mettre en place des ateliers et des activités interactives. Venez partager avec toute la communauté d'Orion cette passionnante aventure dans le monde infini de la physique.

- > Stands et ateliers
- > Jeudi 11 octobre de 14h à 16h30
- > Vendredi 12 octobre de 9h30 à 12h et de 13h45 à 16h30



7 boulevard du Maréchal Leclerc
Renseignements et réservation : 02 43 01 62 30 / evron@cneap.fr

Une ville sous le village*Par le musée archéologique***De la 6^{ème} à la 3^{ème}**

Jublains est de nos jours un petit village mayennais traversé par la départementale 7. Quelle allure avait ce lieu dans l'Antiquité, quand la ville s'appelait Noviodunum ? Quel est l'état de nos connaissances sur cette ville ? Un atelier sur l'urbanisme amène à découvrir l'occupation du territoire, depuis ses origines gauloises jusqu'au début du Moyen âge.

- > Atelier scolaire «Urbanisme»
- > Vendredi 12 octobre



13 rue de la Libération
Renseignements et réservation : 02 43 58 13 20

Math'Robot : au cœur des inventions scientifiques*Par l'Atelier Canopé***Du CE2 au cycle 3**

A travers le thème des inventions scientifiques, grâce à la découverte de la programmation et du calcul mental à l'envers, vous serez les plus aguerris pour résoudre les énigmes du «défi évasion».

- > Animation autour d'un défi évasion
- > Lundi 8, mardi 9, jeudi 11 et vendredi 12 octobre, entre 9h et 15h

22 rue du Docteur Corre
Renseignements et réservation : contact.atelier53@reseau-canope.fr

La couleur dans tous ses éclats

Par le Musée d'art naïf et d'arts singuliers

Du CM2 au cycle 4

Avant que l'artiste ne déploie sa palette, le chimiste joue avec les pigments et colorants. Sur la toile enfin composée, la lumière danse sur la surface et joue avec nos perceptions. Le Musée d'art naïf et d'arts singuliers vous propose, en collaboration avec le CCSTI de Laval, de comprendre la perception et la composition des couleurs et d'appréhender différentes techniques artistiques.

- > Atelier scolaire
- > Du mardi 9 au jeudi 11 octobre, de 9h à 10h30 et de 10h30 à 12h



Place de la Trémoille

Renseignements et réservation : 02 53 74 12 30

« Grande Vitesse »

Par le CCSTI de Laval

Du CE2 à la terminale

«Grande Vitesse» s'ancre dans le présent pour nous parler de la grande vitesse aujourd'hui, des techniques de construction employées, des technologies et des domaines scientifiques impliqués dans la mise en circulation des trains. Des défis à relever, des manipulations à réaliser, des jeux interactifs et même un simulateur de conduite de train permettront à petits et grands de découvrir les secrets de la grande vitesse ferroviaire.

- > Exposition et atelier
- > Du mardi 9 au vendredi 12 octobre, de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30



21 rue du Douanier Rousseau

Renseignements : 02 43 49 47 81

sciences@agglo-laval.fr

Rendez-vous des métiers techniques et scientifiques au féminin

Par Laval Agglomération

Collégiennes de 3^{ème} et lycéennes

Dans le cadre de la semaine de 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.

- > Rencontre sur l'orientation scolaire et la découverte des métiers
- > Jeudi 18 octobre de 9h à 12h

Laval Virtual Center

Rue Marie Curie, Changé

Renseignements et réservation (avant le 30 septembre) : aurelie.roguet@agglo-laval.fr

VILLAGE DES SCIENCES DE LAVAL

Laval Virtual Center – rue Marie Curie – Changé

Ouvert samedi 13 octobre de 14h à 18h et dimanche 14 octobre de 10h à 18h

Entrée libre

Une vingtaine de stands tenus par les acteurs et les actrices de la science en Mayenne vous permettra de réaliser des expériences, de participer à des ateliers et de rencontrer des passionné·e·s d'écologie, de numérique, d'informatique, de spéléologie, etc.