



EXPO SCIENCES

Les jeunes animent la Science à Montluçon...

Le festival Exposciences est de retour pour sa deuxième édition dans l'Allier.

Les 19 et 20 mai le centre Athanor accueillera plus de 30 projets de jeunes scientifiques en herbe. Ecoles, collèges, lycées, IUT, accueils de loisirs, groupes TAP, individuels seront aux côtés d'acteurs de l'éducation ou de l'animation en sciences pour présenter leurs découvertes et la démarche scientifique qui les a guidés dans leurs projets.

La mobilité à l'honneur

Cette année, une thématique a été définie pour faire écho à l'actualité en matière d'innovation, de recherche, de développement et de transfert de technologies du bassin industriel montluçonnais. Toutefois, tous les sujets scientifiques sont toujours valorisés sur Exposciences !

D'ailleurs, le « **Quartier des Chercheurs en Herbe** » accueillera plus d'une trentaine de projets de jeunes qui traiteront donc de mobilité (machines, engins, bolides) mais aussi d'environnement et de développement durable ou encore d'aéronautique.

Zoom sur

Véhicules à propulsion électrique

Présentation de maquettes réalisées durant l'année scolaire par des écoliers sous encadrement d'étudiants.

Par l'IUT d'Allier avec l'Ecole Anatole France



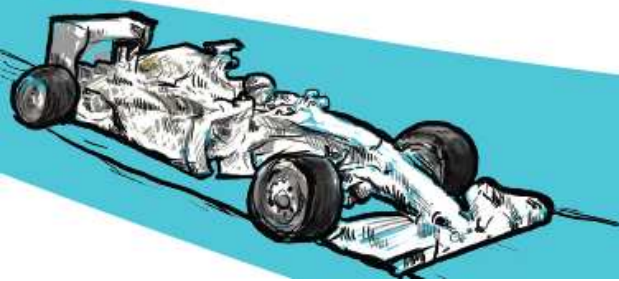
Robot humanoïde

Comment s'inspirer de l'oeuvre de Léonard de Vinci pour reconstruire une machine articulée et comprendre la biomécanique associée...

Par le Centre de loisir de Saint-Martinien

Un comité scientifique et pédagogique discutera avec chacun des groupes présents et leur délivrera un diplôme de « Chercheur en herbe ». L'objectif n'est pas de classer les projets les uns par rapport aux autres mais bien de valoriser l'engagement de ces jeunes et le travail fourni tout en apportant un regard constructif et des pistes d'améliorations possibles.

Les jeunes animeront également la science sur les ondes puisque une quinzaine d'élèves du collège Jean Baptiste Desfilles de Bellenaves ont préparé des reportages inédits sur la mobilité sous toutes ses formes (technologie mais aussi migration, sport etc.) Ils sont diffusés en amont sur RCF Allier et radio coquelicot avec Le Micro des Ailes. Pendant le festival ces jeunes journalistes juniors seront présents pour animer un plateau radio dans le cadre du « **Pôle média junior** ».



Des activités pour tous

En parallèle, le « **Village Scientifique** » accueillera plus d'une dizaine de structures qui proposeront par exemple des animations liées à l'astronomie, l'archéologie ou encore l'eau (épuration, production d'eau potable).



Tout au long de la journée du vendredi, 14 équipes de jeunes s'affronteront pour la finale académique de « **Course en cours** » à travers différentes épreuves. Dans cette compétition, les élèves de collèges et de lycées sont amenés à créer une écurie de course ainsi qu'une mini-voiture propulsée par un moteur électrique. Ils sont encadrés par leurs professeurs et ont trois trimestres pour concrétiser leur projet.

La remise des prix aura lieu à 17 h 30 dans la salle Epsilon.

Pour compléter ce dispositif, un photomaton sera installé dans la même salle. Les jeunes pourront ainsi se prendre en photo comme dans le stand d'une véritable écurie. Pour les plus téméraires, un simulateur de conduite fonctionnera en continu les vendredi et samedi.

Une programmation culturelle

Le vendredi et samedi trois séances de projections de courts-métrages sur le thème de la mobilité seront proposées à 9h45, 13h30 et 15h dans la salle Epsilon.

Se déplacer est une nécessité quotidienne, à la ville comme à la campagne. Au fil des décennies, la mobilité n'a cessé d'évoluer. Mais à l'heure du développement durable et des réseaux de transports ultra développés, comment se tourner vers une mobilité plus responsable tout en répondant à nos besoins de transport humains et de marchandises ?

Sans réservation, dans la limite des places disponibles.

Courts de Sciences propose une approche de grands thèmes scientifiques au coeur de la société contemporaine à travers des séances de courts métrages. Chaque séance s'articule en deux temps : 45min de projection suivie de 45min de débat et d'échange avec des professionnels des sujets abordés.



Pendant deux jours, les compagnies La Volga et Les Mélangeurs vous invitent à plonger dans l'univers fantasque de la famille **KISCHS**, une dynastie de scientifiques de père en fils, de filles en mères, de belles mères en belles sœurs et de grand mère en grand mère .

L'occasion de découvrir le Kikimat B22, le Katapulisch ou encore la fameuse « **MACHINE A** », engin volant révolutionnaire non homologué.

Un collectif d'organisation moteur et dynamique

L'organisation de la manifestation est portée par un collectif d'acteurs dynamiques : France Intec - groupe Bourbonnais, la Ville de Montluçon, le Lycée de Commentry et l'IUT d'Allier.

Dans sa démarche, le collectif est accompagné par l'association réseau astu'sciences qui coordonne les Exposciences Auvergne depuis leur création en 1992 et rassemble des acteurs éducatifs et culturels qui souhaitent développer la pratique des sciences en région.



Informations pratiques

Exposciences Auvergne 2017 à Montluçon

Manifestation gratuite

Les 19 et 20 mai de 9 h 15 à 12 h 15 et de 13 h 15 à 17 h

à Athanor, Centre des Congrès et de la Culture de Montluçon

<http://www.exposciences-auvergne.fr/>

E-mail : exposciences@exposciences-auvergne.fr

Tel : 04 70 02 56 08

Contact presse

astu'sciences - Elodie Blandin

06 52 60 64 96 / elodie.blandin@astuscience.org

