



Pendant plusieurs jours, Exposciences invite des jeunes à partager leurs découvertes, leurs expériences, autour d'un projet scientifique et technique qu'ils ont réalisé dans le cadre scolaire, lors de pratiques de loisirs, à titre individuel.

Exposciences n'est pas un concours, mais un dispositif pédagogique pour construire des projets en sciences au fil de l'année, et un lieu de restitution pour tous ces projets de jeunes.

Tant dans la phase de préparation des projets qu'au moment de leurs valorisations, les valeurs fondatrices et fédératrices d'Exposciences sont mises en avant : esprit de coopération et d'entraide, écoute de l'autre.

Exposciences est ainsi un temps d'échanges ou une étape clef pour de nombreux projets en sciences.

En tant que festival tout public, Exposciences vise aussi à faciliter l'accès de toutes et tous à l'information mais aussi à la démarche scientifique et technique.



Exposciences se veut donc un formidable outil et un moment de convivialité pour développer sa curiosité et aiguïser son esprit critique.

Organisé en Auvergne depuis 1992, Exposciences fête cette année sa 27<sup>ème</sup> édition et sa troisième année de présence à Montluçon.

**Bonnes découvertes et belles rencontres sur le festival !**

Les actions du collectif Exposciences sont coordonnées par l'association



## Les rendez-vous du festival

### Vendredi

Ouverture à 9 h 15

Les Olympiades collèges - salle Epsilon - de 9h15 à 12h

Spectacle - salle Delta « Marie et Irène Curie » - 14h30

Les Olympiades lycées - salle Epsilon - de 14h à 16h

17 h Fermeture

### Samedi

Ouverture à 9 h 15

Spectacle - salle Delta « Marie et Irène Curie » - 10h30

Spectacle - salle Delta « Marie et Irène Curie » - 14h30

Cérémonie de remise des diplômes et de clôture salle Oméga - 16h

17h Fermeture

## Le collectif Exposciences 2019 à Montluçon



## Les soutiens



LES JEUNES  
A(N)IMENT  
LA SCIENCE!



EXPO sciences  
AUVERGNE



24+25 MAI 2019  
MONTLUÇON  
CENTRE ATHANOR  
9H15 → 12H15  
13H15 → 17H15



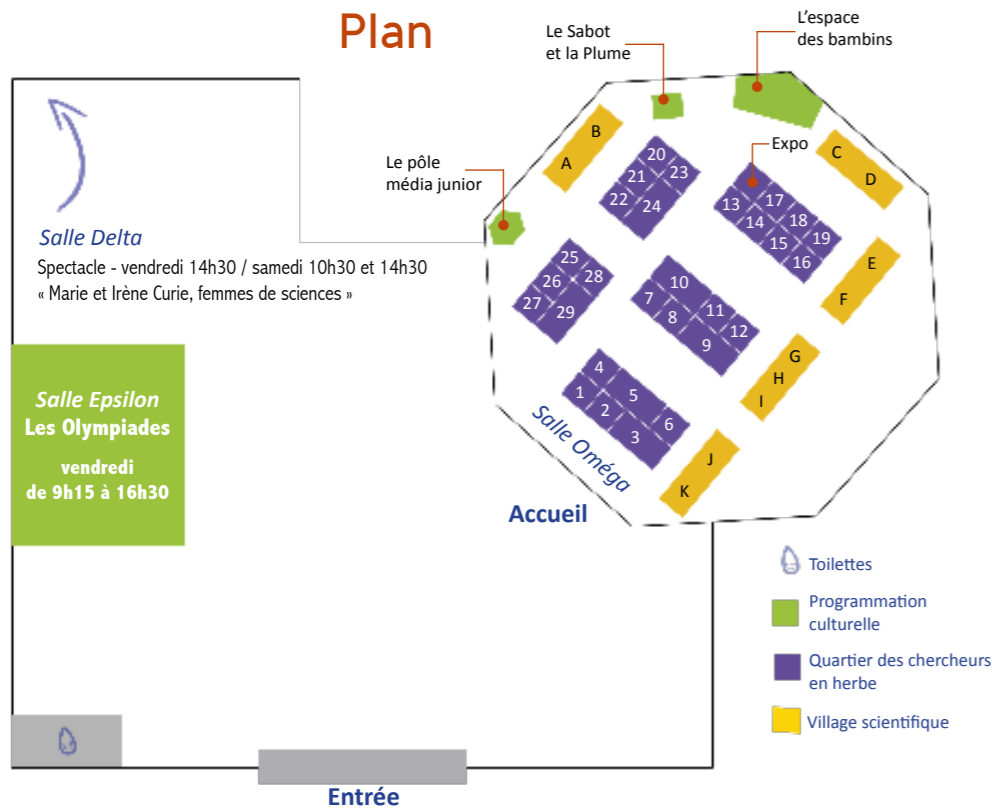
Eco-festival organisé par un collectif de structures culturelles et éducatives locales

Coordonné par astu' sciences

GRATUIT et TOUT PUBLIC

INFOS 04 70 02 56 08 www.exposciences-auvergne.fr

## Plan



## Programmation culturelle

**Salle Delta - Spectacle** « Marie et Irène Curie, femmes de sciences » / Compagnie Palamente représentation le vendredi à 14h30 et le samedi à 10h30 et 14h30 - 45 min à partir de 6 ans

Un spectacle interactif qui retrace l'histoire de ces deux femmes d'exception au travers de cartes photographiques que vous piochez au fur et à mesure...

### Salle Epsilon - Les Olympiades

présentations le vendredi entre 9h et 12h15 pour les collèges et entre 13h30 et 16h30 pour les lycées

Les Olympiades des Sciences et des Technologies des collèges et des lycées du bassin Montluçonnais sont un concours où collégiens et lycéens présentent, par équipe, en une dizaine de minutes sur scène, un projet sur lequel ils ont travaillé pendant l'année scolaire. Un jury déterminera qui seront les heureux gagnants.

### Salle Oméga

#### Le Sabot et la plume - Clémence de Villecourt

Une roulotte-laboratoire itinérante pour célébrer les 500 ans de la mort de Léonard de Vinci.

#### L'espace des bambins

Un coin cocooning où des jeux sont mis à disposition des moins de 6 ans et de leurs parents. Un atelier musique y est également proposé.

### Le pôle média junior

Les jeunes animent également la science sur les ondes et à l'écrit. Une quinzaine d'élèves du collège Jean Baptiste Desfilhes de Bellenaves ont travaillé durant l'année sur la thématique des « Fake news ». Pendant le festival ils réalisent des reportages qui seront diffusés sur les ondes des radios RCF Allier et Radio Coquelicot dans le cadre du projet « Le Micro des ailes ». Ils animent également un stand autour du son et du fonctionnement d'une radio. En parallèle, les CEMEA proposent des ateliers, aux participants et visiteurs, autour de la rédaction d'articles pour apprendre à avoir un regard critique sur l'information. L'ensemble des travaux seront publiés sur Echosciences-auvergne.fr dans le dossier Exposciences.

### Cérémonie de clôture - samedi à 16h

Très attendu par tous les porteurs de projets ce temps de remise des diplômes est l'occasion pour eux de recevoir les félicitations du comité scientifique et de garder un souvenir de leur investissement via la remise du diplôme de « Chercheur en herbe ».

## Village scientifique

L'ensemble des stands du village scientifique sont situés dans la **salle Oméga**.

Les ateliers auront lieu en continu sur les deux jours sauf mention spéciale.

### A- Bois brûlés à la loupe

Inrap, Institut national de recherches archéologiques

### B- MuPop, le musée qui s'écoute

MuPop, Musée des musiques populaires de Montluçon

### C- Eau du robinet raconte moi ton histoire

Service Eau et Assainissement de Montluçon Communauté

### D- Combrailles Anim'Nature

### E- Energie et logistique

IUT d'Allier

### F- Eldonia Paléontologie

François Escuillié, paléontologue

### G- Les lichens, bioindicateurs de la qualité de l'air

Ecole des sciences

### H- Drôles d'expériences - uniquement le vendredi

Vulcania

### I- Le tri des déchets en animation

Sictom de la Région Montluçonnaise

### J- Vie et lumière

Philippe Lachaume, enseignant chercheur en génétique

### K- L'antiquité, source de sciences

ARELACler, association régionale des enseignants de langues anciennes de Clermont Ferrand

## Quartier des chercheurs en herbe

### 1- Roulez vert

Lycée Professionnel Valery Larbaud - Cusset

### 2- LEM Sciences

Lycée Madame de Staël - Montluçon

### 3- Partage ta science !

Collège Charles Peguy - Moulins

### 4- Le recyclage et le tri

Accueil de loisirs Jean Nègre - Domérat

### 5- La cosmétique dans tous ses états

Lycée Geneviève Vincent - Commentry

### 6- Robot télécommandé sans fil avec retour vidéo

IUT d'Allier - Montluçon

### 7- La vie au jardin

Ecole Louise Michel - Montluçon

### 8- A vue d'oeil

Maison de l'enfance Marcel Pagnol

### 9- Chimie propulsive de la microfusée

Collège Saint Joseph - Pont du Château

### 10- Cryse

Collège Marie Curie - Désertines

### 11- Le lapin

Ecole Saint Philomène - Montluçon

### 12- Electricité et branchements

Ecole Saint Philomène - Montluçon

### 13- Mini-entreprise

Lycée Paul Constans - Montluçon

### 14- L'habitat à travers les époques

Accueil de loisirs Les Réaux - Montluçon

### 15- Le vent se lève

Ecole Saint Paul - Montluçon

### 16- Automobiles : les énergies des années futures

Lycée Albert Einstein - Montluçon

### 17- Les explorateurs de l'eau

Ecole de Reugny - Reugny

### 18- Les scientifiques de l'eau

Dispositif CLAS de Lavault Sainte Anne

### 19- Ça coule de source

Accueil de loisirs Les Galibots - Nérès les bains

### 20- Léonard et l'air

Ecole Jean Racine - Montluçon

### 21- Léonard, qui es-tu ?

Ecole Voltaire - Montluçon

### 22- ALNOZI

Noha et Zia- Durtol

### 23- Léonard de Vinci

Ecole Jules Ferry - Montluçon

### 24- Autour de Léonard de Vinci

Lycée Paul Constans - Montluçon

### 25- Notre système solaire et tous ses secrets

Accueil de loisirs Pôle Minier - Bézenet

### 26- Course en cours

Collège Georges Sand - Huriel

### 27- Réalité virtuelle

Département Réseaux et Télécommunications de l'IUT de Clermont-Ferrand et lycée Camille Claudel - Aubière

### 28- Les p'tits amateurs du composteur

Maison de l'enfance Anne Frank - Montluçon

### 29- La démarche scientifique appliquée à l'économie-gestion

Lycée Paul Constans - Montluçon