

# fête de la Science



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

EN OCCITANIE  
DU 5 AU 13  
OCTOBRE  
2019



**ENTRÉE GRATUITE**

**#FDS2019**

[fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)

[echosciences-sud.fr](http://echosciences-sud.fr)

**5 AU 12 OCTOBRE 2019**

**VILLAGE DES SCIENCES ITINÉRANT  
DE LOZÈRE**

BAGNOLES-BAINS - CANSSET-CÉVENNES -  
FLORAC - LE COLLET-DE-DÈZE - LES VIGNES -  
MARVEJOLS - MENDE - SAINT-CHÉLY-D'ARCHER -  
VILLEFORT



[www.fetedelascience-lozere.fr](http://www.fetedelascience-lozere.fr)

Coordonnée par :



# Village des sciences itinérant en Lozère

Du samedi 5 au samedi 12 octobre 2019

À l'initiative du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la 28<sup>e</sup> édition de la Fête de la Science se déroulera du samedi 5 au dimanche 13 octobre 2019 dans 108 villes de la région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée. Cette année, la thématique nationale est « **Raconter la science, imaginer l'avenir** », avec pour slogan « **À demain** ».

Dans le département de la Lozère, la Fête de la Science se tiendra du samedi 5 au samedi 12 octobre 2019, sous la forme d'un Village de Sciences itinérant à Bagnols-les-Bains, Cans et Cévennes, Florac, Le Collet-de-Dèze, Les Vignes, Marvejols, Mende, Saint-Chély-d'Apcher et Villefort.

Pour cette édition, de nombreux acteurs de la culture scientifique, technique et industrielle (associations, universités, laboratoires de recherche...) se mobilisent dans le département en proposant 57 animations portées par 20 porteurs de projets pour donner vie à ce rendez-vous entre le monde de la recherche et le grand public. Vous ne pourrez pas y échapper !

Au travers des **animations gratuites**, qui se dérouleront dans le Village des sciences itinérant en Lozère, cette manifestation invite le grand public et les scolaires à découvrir, comprendre, manipuler, débattre... mais aussi à se laisser surprendre par les sciences et les techniques qui nous entourent au quotidien.

Rencontres ludiques et captivantes, ateliers, balades, expériences, expositions, conférences, spectacles... il y en aura pour tous les goûts et tous les âges.

*La Fête de la Science est coordonnée en Lozère par la Communauté d'Universités et Établissements du Languedoc-Roussillon (ComUE LR-Universités), l'Académie de Montpellier, l'Atelier Canopé de Mende et Science Animation, en partenariat avec Montpellier SupAgro, l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD Antenne de Mende), l'Université de Montpellier, la Faculté d'Éducation, la Ville de Mende, la Ville de Marvejols et le Département de la Lozère, et en partenariat avec l'Europe à travers les fonds FEDER et la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée.*

## Contacts coordination :

DAAC du Rectorat de Montpellier et DSDEN de Lozère

M. Alain JACQUET, Professeur Coordinateur départemental Arts et Culture de Lozère

› Tél. 06 81 04 77 84 – [alain.jacquet@ac-montpellier.fr](mailto:alain.jacquet@ac-montpellier.fr)

ComUE Languedoc-Roussillon Universités

Mme Elena VALLEJO, Chargée de projets à la ComUE LR-Universités

› Tél. 07 77 77 97 10 – [elena.vallejo@lr-universites.fr](mailto:elena.vallejo@lr-universites.fr)

Atelier Canopé de Mende

› 04 66 49 10 32 – [contact.atelier48@reseau-canope.fr](mailto:contact.atelier48@reseau-canope.fr)

M. David QUILES

› Tél. 06 74 65 59 78 – [david.quiles@ac-montpellier.fr](mailto:david.quiles@ac-montpellier.fr)

Toutes les informations sur :

[www.fetedelascience-lozere.fr](http://www.fetedelascience-lozere.fr) et [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

# La science porteuse d'espoir et d'imagination

Pour sa 28<sup>e</sup> édition, la Fête de la Science se déploie du 5 au 12 octobre 2019 en Lozère.

Cette année, la thématique nationale est « **Raconter la science, imaginer l'avenir** », avec pour slogan « **À demain** ».

Raconter la science c'est rappeler que la science a une histoire et que celle-ci nous permet de nous projeter dans l'avenir. En effet, la science est porteuse d'espoir, de créativité, d'ingéniosité, d'imagination et d'innovation. Elle contribue à penser et à inventer le futur et participe à la transformation de notre quotidien et de notre société.

Face aux **défis majeurs du XXI<sup>e</sup> siècle** que sont la transition énergétique, les bouleversements climatiques, le vieillissement des populations, la révolution numérique ou encore la préservation de la biodiversité, la science est mobilisée pour nous offrir des perspectives, nous ouvrir des espoirs, nous apporter des solutions comme le biomimétisme par exemple. Elle pose aussi de nouvelles questions d'éthique avec l'émergence notamment des technologies de l'intelligence artificielle et des outils de la génétique.

Lors de la Fête de la Science 2019, les citoyens seront donc invités à découvrir et débattre de la science et à imaginer l'avenir.

## La Fête de la Science, une occasion de :

- › sensibiliser les publics à la science et à ses enjeux
- › favoriser le partage des savoirs entre chercheurs et citoyens
- › valoriser le travail de la communauté scientifique
- › susciter des vocations scientifiques chez les jeunes

## Échanger et partager des savoirs

à travers des animations de formats différents, tous les domaines scientifiques sont abordés, de la biodiversité aux sciences de l'Univers, en passant par les mathématiques, la médecine, l'environnement, les sciences humaines et sociales

**Toutes les sciences, partout, pour tous**

# LE PROGRAMME EN UN COUP D'ŒIL VILLAGE DES SCIENCES ITINÉRANT EN LOZÈRE

Ville	Type d'évènement	Titre de l'évènement	Proposé par	Public ciblé	Dates
Bagnols-les-Bains	Spectacle et conférence débat	Les jeunes et le portable, Mille 300 Minutes par Cemaine, enquête souterraine de rue sur le smartphone	Rudeboy Crew Compagnie Le MidiMoinsCinq	COLLÈGE TOUT PUBLIC	8 octobre
Cans et Cévennes	Balade et Conférence	Dernières nouvelles des dinosaures en Vallée du Tarnon	Foyer Rural Tarnon Mimente et APHPL	TOUT PUBLIC	12 octobre
Collet-de-Dèze	Atelier	Toucher, voir et écouter : Venez aiguïser vos sens ! (Yeux)	Genopolys	CM1 ET CM2	11 octobre
	Atelier	Toucher, voir et écouter : Venez aiguïser vos sens ! (Zones sensibles de la peau)	Genopolys	CM1 ET CM2	11 octobre
	Atelier	Toucher, voir et écouter : Venez aiguïser vos sens ! (Oreilles - Sons)	Genopolys	CM1 ET CM2	11 octobre
	Atelier	Mais qu'est-ce qu'I.A. ?	CIST	COLLÈGE	11 octobre
	Atelier	Rockets to planets	CIST	COLLÈGE	11 octobre
	Conférence	Les enfants d'Apollo	CIST	COLLÈGE	11 octobre
	Conférence	Al-Andalus	CIST	COLLÈGE	11 octobre
	Atelier	Les villes du futur	Cosciences	COLLÈGE	11 octobre
Florac	Atelier - Sortie	Qui a oublié d'éteindre la lumière ? De l'impact de la pollution lumineuse sur la faune et les insectes	Le Réel - CPIE de Lozère	TOUT PUBLIC	5 octobre
	Atelier - Sortie - Conférence	Une Étude hydro-géologique du Causse Méjean : pour quoi faire ?	Parc national des Cévennes	COLLÈGE	8 octobre
	Atelier - Sortie	Un autre regard sur la forêt	Parc national des Cévennes	COLLÈGE	11 octobre
	Atelier - Conférence	Inventaire d'un indicateur biologique, les coléoptères saproxyliques	Parc national des Cévennes	COLLÈGE	10 octobre
	Atelier - Sortie - Conférence	Lien entre recherche et gestion : un observatoire de l'équilibre entre forêt et cervidés dans le Parc national des Cévennes	Parc national des Cévennes	LYCÉE	10 octobre
Les Vignes	Randonnée pédestre	Observation des Vautours caussenards et rencontre avec des acteurs de la réintroduction	DSDEN Lozère	CM1 ET CM2	8 octobre
Marvejols	Atelier	Au plaisir de l'ADN	École de l'ADN	COLLÈGE	8 octobre
	Atelier	Il y a 50 ans, les premiers pas sur la LUNE, demain peut-être encore ?	Atelier Canopé de Mende	CM1 ET CM2 COLLÈGE	8 octobre
	Escape game	Ces femmes qui font avancer la science	Atelier Canopé de Mende	CM1 ET CM2 COLLÈGE (6 <sup>e</sup> )	8 octobre
	Atelier	Découverte de l'astronomie	Astrolab	ÉCOLE PRIMAIRE COLLÈGE	8 octobre
	Atelier	Introduction à l'archéologie	Musée Archéologique de Javols	COLLÈGE	8 octobre
	Atelier	Biodiversité et changement climatique : Atelier 1	Université de Montpellier	COLLÈGE	8 octobre
	Atelier	Biodiversité et changement climatique : Atelier 2	Université de Montpellier	COLLÈGE	8 octobre
	Atelier	Biodiversité et changement climatique : Atelier 3	Université de Montpellier	COLLÈGE	8 octobre
	Atelier	Biodiversité et changement climatique : Atelier 4	Université de Montpellier	COLLÈGE	8 octobre
	Spectacle	Marmites et molécules	Les Moléclowns	ÉCOLE PRIMAIRE	8 octobre
Mende	Atelier	L'ADN, un détective très privé	École de l'ADN	LYCÉE	7 octobre
	Atelier	Il y a 50 ans, les premiers pas sur la LUNE, demain peut-être encore ?	Atelier Canopé de Mende	CM1 ET CM2 COLLÈGE	7 octobre
	Escape game	Ces femmes qui font avancer la science	Atelier Canopé de Mende	CM1 ET CM2 COLLÈGE (6 <sup>e</sup> )	7 octobre
	Atelier	Conter les étoiles	Astrolab	ÉCOLE PRIMAIRE COLLÈGE	7 octobre
	Atelier	Introduction à l'archéologie	Musée Archéologique de Javols	LYCÉE	7 octobre
	Inauguration	Inauguration du Village des Sciences Itinérant en Lozère et visite des ateliers	Coordination		7 octobre
	Atelier	Initiation à l'entomologie, au cœur de l'essaim	DSDEN de la Lozère	ÉCOLE PRIMAIRE	7 octobre
	Atelier	Le plaisir sexuel a-t-il un genre ?	Le Planning Familial	LYCÉE	8 octobre
	Conférence	Le Clitoris	Le Planning Familial et Odile Fillod	LYCÉE TOUT PUBLIC	8 octobre
	Café-débat	Le Clitoris	Le Planning Familial et Odile Fillod	TOUT PUBLIC	8 octobre
	Spectacle et conférence débat	Les jeunes et le portable, Mille 300 Minutes par Cemaine, enquête souterraine de rue sur le smartphone	Rudeboy Crew Compagnie Le MidiMoinsCinq	COLLÈGE	9 octobre

## LE PROGRAMME EN UN COUP D'ŒIL VILLAGE DES SCIENCES ITINÉRANT EN LOZÈRE

Ville	Type d'évènement	Titre de l'évènement	Proposé par	Public ciblé	Dates
Mende	Atelier	Découvrir et se prémunir de certains risques liés à Internet	Lycée Peytavin-BTS SIO	COLLÈGE (3 <sup>e</sup> )	10 octobre
	Atelier	Tracés de ballons de rugby	Université de Montpellier	CM1 ET CM2 COLLÈGE	10 octobre
	Atelier	Construction des solides de Platon et de leurs troncatures	Université de Montpellier	CM1 ET CM2 COLLÈGE	10 octobre
	Conférence	Conférence de doctorants en mathématiques	Université de Montpellier	LYCÉE	10 octobre
	Atelier	Découverte des métiers de l'aéronautique	Lycée Emile Peytavin-Club Aéro	COLLÈGE (3 <sup>e</sup> )	10 octobre
	Atelier	Initiation à l'entomologie, au cœur de l'essaim	DSDEN/UNAF	ÉCOLE PRIMAIRE	10 octobre
	Conférence	La biodiversité au cours du temps : acquis et idées reçues	Société Géologique de France	LYCÉE TOUT PUBLIC	10 octobre
	Formation	EMI, EMI, es-tu là ? Ce que les pratiques informationnelles juvéniles nous apprennent	DSDEN de la Lozère et l'Atelier Canopé de Mende	ENSEIGNANTS DU 1 <sup>ER</sup> ET 2 <sup>ND</sup> DEGRÉ	9 octobre
Saint-Chély-d'Apcher	Atelier	Objets du quotidien et traitements des matériaux	Lycée Théophile Roussel – BTS traitements des matériaux	COLLÈGE LYCÉE	10 et 11 octobre
	Atelier	Introduction à l'archéologie	Musée Archéologique de Javols	COLLÈGE	11 octobre
Villefort	Atelier	Toucher, voir et écouter : Venez aiguïser vos sens ! (Yeux)	Genopolys	CM1 ET CM2	10 octobre
	Atelier	Toucher, voir et écouter : Venez aiguïser vos sens ! (Zones sensibles de la peau)	Genopolys	CM1 ET CM2	10 octobre
	Atelier	Toucher, voir et écouter : Venez aiguïser vos sens ! (Oreilles - Sons)	Genopolys	CM1 ET CM2	10 octobre
	Atelier	Mais qu'est-ce qu'I.A. ?	CIST	COLLÈGE	10 octobre
	Atelier	Rockets to planets	CIST	COLLÈGE	10 octobre
	Conférence	Les enfants d'Apollo	CIST	COLLÈGE	10 octobre
	Conférence	Al-Andalus	CIST	COLLÈGE	10 octobre
	Atelier	Les villes du futur	Cosciences	COLLÈGE	10 octobre

## Planning Familial

[www.planning-familial.org](http://www.planning-familial.org)



Le **Planning Familial 48** est une association pro-choix appartenant à un mouvement féministe et d'éducation populaire, qui milite pour le droit à l'éducation à la sexualité, à la contraception, à l'avortement, à l'égalité des genres et combat toutes formes de violences et de discriminations pour favoriser une sexualité épanouie pour tous/toutes.

Il s'agit d'un des plus grands réseaux associatifs à offrir des services de santé sexuelle en France. Accueil le mercredi à Mende de 14h à 17 h sans rendez-vous et du lundi au vendredi sur rendez-vous.

### Contact : Planning Familial de Lozère

10, rue de Chanteronne, 48000 Mende • 04 66 32 86 94 • [leplanningfamilial48@gmail.com](mailto:leplanningfamilial48@gmail.com)



**MARDI 8 OCTOBRE 2019 - MENDE**

**JOURNÉE SUR « LE CLITORIS ET LE PLAISIR FÉMININ »**

**9H - 12H ET 13H - 14H** (SÉANCE DE 1H) **ATELIER Ateliers auprès des lycéen et lycéennes : « Le plaisir sexuel a-t-il un genre ? »**

**LYCÉE JEAN-ANTOINE CHAPTAL, MENDE.**

L'équipe du Planning Familial 48 propose un temps d'échange et de réflexion sur les effets des stéréotypes de genre et de l'hétéronormativité sur la sexualité dans une perspective d'égalité.

**Les intervenantes : Elsa LESCURE et Marielle FAUVEL** (*animatrices de prévention*), **Lydiane LAFONT** (*médecin et sexologue*) et **Lauren NICOD** (*sage-femme*).

**16H - 17H30 CONFÉRENCE Conférence sur le Clitoris par Odile Fillod TOUT PUBLIC LYCÉENS**

**AMPHITHÉÂTRE DE L'ANTENNE UNIVERSITAIRE DE MENDE, UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN VIA DOMITIA.**

**Inscription obligatoire (jauge limitée) : [leplanningfamilial48@gmail.com](mailto:leplanningfamilial48@gmail.com)**



À quoi ressemble vraiment le clitoris ? Quelle est sa taille, sa position exacte dans le corps ? De quoi est-il fait et comment fonctionne-t-il ? Quel est son rapport avec le pénis ? Depuis quand est-il un objet d'étude pour la médecine ? Quand a-t-on découvert qu'il n'était pas juste un « petit bouton »

? Comment a-t-il été traité au cours de l'histoire de la médecine occidentale ? Comment se fait-il qu'on le connaisse encore relativement peu ? Qu'est-ce qu'aujourd'hui encore on ne sait pas à son sujet ?

Au cours de cette conférence qui présentera de manière approfondie d'une part l'anatomie et la physiologie de l'organe, et d'autre part un panorama de l'histoire de sa connaissance, c'est à toutes ces questions et bien d'autres qu'il sera répondu. Une attention particulière sera apportée à la déconstruction non seulement d'idées reçues anciennes, mais aussi d'un certain nombre de mythes savants nouveaux et autres

légendes urbaines qui depuis quelques années, se diffusent en même temps que cet organe devient plus visible.

**18H30 À 20H CONFÉRENCE Café-débat sur le clitoris avec Odile Fillod et Le Planning Familial TOUT PUBLIC**

**HALL D'ENTRÉE DE L'ANTENNE UNIVERSITAIRE DE MENDE, UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN VIA DOMITIA - OUVERTURE DES PORTES DÈS 18 H.**

**Inscription obligatoire (jauge limitée) : [leplanningfamilial48@gmail.com](mailto:leplanningfamilial48@gmail.com)**

Après un « Monologue du clitoris » alliant histoire personnelle, messages clés sur l'organe et plaidoyer pour diffuser largement sa connaissance, nous pourrons prendre le temps d'échanger avec Odile FILLOD autour d'un verre.

L'équipe du Planning Familial 48 mettra à disposition des ressources et outils qui pourront éveiller la curiosité. Présentation d'impression 3D de clitoris par les professeurs du Lycée Peytavin.

### Odile FILLOD

[allodoxia.odilefillod.fr/apropos](http://allodoxia.odilefillod.fr/apropos).



© PHOTO MARIE DOCHER.

**Odile Fillod** est chercheuse indépendante en études sociales des sciences et de la vulgarisation scientifique, spécialiste des questions de sexe/genre. Ses recherches portent principalement sur la production et les usages de la littérature scientifique concernant les différences naturelles entre femmes et hommes. Elle travaille plus particulièrement sur les biais présents dans la construction et la transmission des savoirs biomédicaux en la matière.

En lien avec cette activité, elle a créé des supports en accès libre qu'elle conçoit comme des outils de partage de savoirs et de développement de l'esprit critique :

- le site Allodoxia ([bit.ly/allodoxiaOF](http://bit.ly/allodoxiaOF)), sur lequel elle présente des analyses de cas de distorsions entre les données factuelles rapportées dans les articles de revues scientifiques et ce que divers intermédiaires culturels leur font dire,

- une série de vidéos pédagogiques diffusée par la plateforme matilda, qui traite des thèmes relatifs au sexe, à la sexualité et la reproduction au programme de SVT en s'attachant à contre-carrer les biais sexistes habituels, c'est-à-dire les différences de traitement non justifiées, les bicatégorisations abusives et les omissions, inexactitudes et parfois idées fausses qui alimentent le sexisme ([bit.ly/matildaOFsvt](http://bit.ly/matildaOFsvt)),

- le site Clit'info ([bit.ly/Clit\\_info](http://bit.ly/Clit_info)) dédié au clitoris, contenant des informations sur son anatomie et son histoire ainsi que divers outils ; on y trouvera en particulier le modèle stylisé de l'organe imprimable en 3D qu'elle a créé en 2016.

Pour plus d'informations sur ses publications et activités, voir [allodoxia.odilefillod.fr/apropos](http://allodoxia.odilefillod.fr/apropos).

