

ASTR'Auvergne

Astr'Auvergne

2e Festival d'Astronomie

15 au 17 Juillet 2021

Ateliers pour enfants

Conférences
sous les étoiles

Séances de Dédicaces

Etienne Klein

Mission Scientifique

Michel Tognini
astronaute

Exposition

Yaël Nazé

Panoramique des Domes
Orcines (Puy-de-Dôme)
GRATUIT
www.astrauvergne.net

PANORAMIQUE
DES
DOMES



Un festival pour décrocher les étoiles

Le festival *Astr'Auvergne* est né en 2018 de la volonté de trois associations de médiation scientifique auvergnates de proposer un événement gratuit d'envergure nationale autour des thématiques de l'astronomie et du spatial. La première édition a rassemblé près de 5000 personnes et plus de 20 astrophysiciens et astronautes !

Fort de ce succès, l'équipe d'*Astr'Auvergne* a décidé de renouveler l'aventure en 2021 (report de l'édition 2020), à proximité de la capitale Auvergnate. Une vingtaine d'astrophysiciens et astronautes est d'ores et déjà impliqué dans la préparation de cet événement unique en France.

SOMMAIRE

I- Présentation générale d'Astr'Auvergne 2021	4
II – Les conférences nocturnes	5
III – L'école d'Astronomie	7
IV – Les ateliers	8
V – Le programme prévisionnel	9
VI – Contact	10



Astr'Auvergne 2021

Astr'Auvergne 2021 se déroulera du 15 au 17 Juillet 2021 à Clermont-Ferrand (école d'Astronomie et dédicaces) , et à Orcines sur le site du Panoramique des Dômes (exposition et conférences nocturnes). L'édition 2021 s'est adaptée aux conditions sanitaires, et permettra aux festivaliers (à partir de 7 ans) de partir à la découverte de notre Univers. Cette nouvelle version du festival *Astr'Auvergne* proposera gratuitement aux visiteurs des conférences sous les étoiles données par des astrophysiciens et astronautes de renoms, des ateliers destinées aux enfants pour comprendre notre Univers, une exposition des plus belles photos de Thomas Pesquet et des rencontres/dédicaces avec les conférenciers de cette seconde édition d'Astr'Auvergne.

Les conférences sous les étoiles



Yaël Nazé est astrophysicienne à l'Université de Liège (Belgique) et spécialiste des étoiles les plus massives de l'Univers. Elle est l'auteure d'une dizaine d'ouvrages sur l'astronomie, dont « La cuisine du Cosmos » et « Les couleurs de l'Univers ».

Pour Astr'Auvergne 2021, Yaël Nazé proposera une conférence spectacle tout public « l'astronomie de l'étrange » au cours de laquelle elle dévoilera quelques arcanes parmi les plus bizarres de la science du ciel et de ses adeptes.

Etienne Klein est physicien et philosophe, directeur de recherche au CEA et directeur du laboratoire de Recherche sur les sciences de la matière. Il est l'auteur de près d'une centaine d'ouvrages de médiation scientifique sur les questions soulevées notamment par la Physique Quantique et les sciences en général.

Pour Astr'Auvergne 2021, Etienne Klein viendra nous présenter son dernier ouvrage sur le vide, et abordera notamment l'expérience sur les pressions faite par Blaise Pascal au sommet du Puy-de-Dôme.



Michel Tognini est astronaute à l'Agence Spatiale Internationale. Il a été le directeur du Centre Européen des Astronautes et responsables de la sélection des astronautes en 2009, qui a mené au recrutement de Thomas Pesquet. Il a effectué un séjour à bord de la Station Russe MIR, et a participé à la mise sur orbite du télescope Chandra cumulant 18 jours 17 heures et 46 minutes dans l'Espace.

Pour Astr'Auvergne 2021, Michel Tognini reviendra sur la formidable épopée de l'exploration spatiale par l'Homme ainsi que sur le futur de l'exploration humaine

L'école d'Astronomie

A l'occasion d'*Astr'Auvergne* 2021, et pour répondre aux consignes sanitaires, l'école d'astronomie se tiendra dans les centres de loisirs de la Ville de Clermont-Ferrand. Préparée et encadrée par des astrophysiciens, médiateurs scientifiques et enseignants, l'école d'astronomie proposera aux enfants diverses activités telles que :

- la construction de carte du ciel pour apprendre à se repérer dans les constellations du ciel d'été
- la fabrication de lunettes astronomiques pour observer la Lune et les planètes
- la présentation des dernières découvertes en astronomie
- la préparation de fusée chimique pour aborder les différentes étapes d'un lancement !



Photo de groupe de l'école d'astronomie
d'Astr'Auvergne 2018

Les autres temps forts du festival Astr'Auvergne 2021

Alors que **Thomas Pesquet** effectue son deuxième séjour à bord de la Station Spatiale Internationale pendant cette seconde édition d'**Astr'Auvergne**, les plus belles photos qu'il a prises lors de son précédent séjour seront présentées dans la gare du Panoramique des Dômes dans une exposition interactive « La Terre depuis l'Espace : photos de Thomas Pesquet »



Une véritable mission scientifique sera également menée pendant le festival **Astr'Auvergne** : photographier la Chaîne des Puys depuis la haute atmosphère et reproduire l'expérience de Balise Pascal à plus haute altitude. Cette mission a été préparée par un jeune lycéen de Brive aidée par l'association *InfiniSciences* et avec le soutien du CNES, de *Planète Sciences*, des radioamateurs du Puy-de-Dôme et d'*InfiniSciences*. Le lâcher du ballon sera ouvert au public (l'heure et le lieu du lâcher seront indiqués sur le site internet)



Des séances de dédicaces seront organisées avec les conférenciers du Festival (Yaël Nazé, Michel Tognini et Etienne Klein) à la librairie Les Volcans de Clermont-Ferrand et à l'issue des conférences nocturnes à la gare du Panoramique des Dômes.



Programme

Horaire	Jeudi 15 Juillet	Vendredi 16 Juillet	Samedi 17 Juillet
17h00 – 19h00	Dédicaces Yaël Nazé Librairie « Les Volcans »	Dédicaces Michel Tognini Librairie « Les Volcans »	Dédicaces Etienne Klein Librairie « Les Volcans »
21h30 – 23h00	L'astronomie de l'étrange par Yaël Nazé (Astrophysicienne à l'Université de Liège)	Un café dans l'Espace par Michel Tognini (astronaute à l'Agence Spatiale Européenne)	Faut-il avoir peur du vide ? par Etienne Klein (CEA)

Infos pratiques

- **Billetterie**

L'accès à l'ensemble des activités est gratuit, toutefois afin de suivre les consignes sanitaires, une billetterie en ligne a été mise en place avec 1000 tickets disponibles pour chaque conférence.

- **Pass Sanitaire**

Compte-tenu de la jauge des conférences, le pass sanitaire ne sera pas exigé à l'entrée. Le port du masque sera, en revanche, obligatoire lors des déplacements sur le site. Il pourra être enlevé une fois assis.

- **Soirées sous les étoiles**

Nous rappelons aux festivaliers que les conférences nocturnes se dérouleront à 1000 m d'altitude, il est important de prévoir un vêtement chaud pour la fin de soirée. Par ailleurs, aucune chaise ne sera mise à disposition, les visiteurs qui le souhaitent pourront apporter leur chaise pliante.

- **En cas de mauvais temps**

Chaque jour à 17h, l'équipe du Festival décidera de la tenue de la conférence sur le site du Panoramique des Dômes ou du repli dans le Stade Chatrousse (Chamalières) pouvant accueillir les 1000 spectateurs. L'annonce sera faite sur le site internet et les réseaux sociaux du Festival ainsi qu'affichée sur le site du Panoramique des Dômes.

CONTACT

Astr'Auvergne regroupe 2 associations de médiation scientifique auvergnates

Nicolas Laporte
Président InfiniSciences
07.86.24.81.22



InfiniSciences



Romain Artigue
Président Astro-Jeunes
06.25.05.81.42

PARTENAIRES



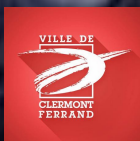
La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



PUY-DE-DÔME
LE DÉPARTEMENT



LIBRAIRIE
LES VOLCANS
SCOP



Vous souhaitez devenir partenaire de cet événement exceptionnel en Auvergne, contactez-nous !