

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mardi 23 septembre 2025

La Fête de la Science au sommet du puy de Dôme

Plan stratégique
départemental
Horizon 2030

AXE 4

FIER D'ÊTRE
PUYDÔMOIS

Le temps d'une journée, le sommet du puy de Dôme se transforme en véritable laboratoire à ciel ouvert ! De nombreuses animations gratuites vous y attendent pour découvrir la science sous toutes ses formes. Ateliers, visites guidées, conférences, balades, jeux... : il y en a pour tous les goûts et tous les âges !

Samedi 4 octobre, le Département du Puy-de-Dôme et ses partenaires – les Astronomes amateurs d'Auvergne, l'Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand, l'Université Clermont Auvergne et Vulcania – proposent une programmation riche et diversifiée pour promouvoir et démocratiser la science auprès de tous les publics. Et peut-être susciter des vocations auprès des plus jeunes !

Chercheurs, médiateurs et scientifiques vous donnent rendez-vous pour expérimenter, manipuler, observer, jouer et mieux comprendre les mystères du monde qui nous entoure.

Cette année, une thématique d'actualité s'invite au sommet : l'intelligence artificielle, à explorer de façon ludique grâce à un jeu inédit proposé par l'Université Clermont Auvergne.

Info +

Toutes les animations sont gratuites.

Renseignements et inscriptions : 04 73 62 21 46 et sur volcan.puy-de-dome.fr

Programmation

Visites avec réservation obligatoire à l'espace Grand Site de France (sommet du puy de Dôme)

L'Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (OPGC) vous ouvre ses portes

L'OPGC vous fait découvrir ses laboratoires de mesures atmosphériques.

À 10 h, 11 h, 14 h, 16 h (1 h)

L'Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (OPGC) t'ouvre ses portes (jeune public)

Les plus jeunes (8-13 ans) ont également droit à leur visite de l'OPGC avec des explications à leur portée sur la composition de l'atmosphère.

À 15 h, 15 h 30 (30 min)

Pourquoi installer un sismographe au sommet du puy de Dôme ?

Les volcans d'Auvergne vont-ils se réveiller un jour ? Des études sont en cours pour tenter de répondre à cette question, avec notamment l'installation d'un sismographe au sommet du puy de Dôme. Nicolas Cluzel, chercheur du laboratoire Magmas et Volcans, vous explique tout et vous livre les premiers résultats.

À 11 h, 14 h, 15 h et 16 h (30 min)

Les balades volcaniques au sommet

En compagnie d'un enseignant chercheur du laboratoire Magmas et Volcans, partez pour une immersion dans le monde passionnant des volcans d'Auvergne.

À 11 h, 14 h, 15 h et 16 h (1 h environ)

Ateliers en accès libre à l'espace Grand Site de France et sur son parvis

Quand Blaise Pascal faisait avancer la science au sommet du puy de Dôme

Jean-Pierre Battut, du collectif des Astronomes de la région Auvergne, vous présentera la fameuse expérience de Blaise Pascal, réalisée en 1647 au sommet du puy de Dôme sur la pression atmosphérique et qui permit à la science d'avancer à pas de géant.

En continu de 10 h à 12 h et de 14 h à 17 h

Atelier observation du soleil

Les Astronomes amateurs d'Auvergne vous guideront pour observer le soleil comme vous ne l'avez jamais vu. À l'aide de différents instruments – lunettes astronomiques, solarscopes, télescopes numériques – vous observerez le disque solaire avec ses tâches, ses protubérances et ses filaments. Tout un programme ! Des panneaux d'exposition compléteront cet atelier.

En continu de 10 h à 12 h et de 14 h à 17 h

Atelier Vulcania

En compagnie d'un médiateur scientifique de Vulcania, participez à des expériences autour des volcans pour mieux comprendre leur fonctionnement.

En continu de 10 h à 12 h et de 15 h à 17 h (20 min environ)

Atelier jeux dans la salle pique-nique (sommet du puy de Dôme)

Aïe aïe IA : le jeu pour démystifier l'intelligence artificielle

Plongez dans l'univers fascinant de l'intelligence artificielle avec cet outil ludo-pédagogique unique ! À travers une enquête palpitante, vous serez immergés au cœur d'une entreprise fictive, "L'Algorithme dans la Peau" (ADP), où vous devrez résoudre des énigmes en menant des interviews, en explorant des environnements interactifs et en scrutant des documents.

En continu de 14 h à 17 h (30 min environ par partie)

Les petites conférences au sommet en accès libre à la salle de projection dans l'espace Grand Site de France (sommet du puy de Dôme)

Observer le soleil en toute sécurité en prévision de la prochaine éclipse de soleil totale en 2026

À l'été 2026, une éclipse de soleil totale sera visible dans le nord de l'Espagne et partiellement dans le sud de la France. François Brugière, des Astronomes amateurs d'Auvergne, vous donnera tous ses conseils pour une observation en toute sécurité.

À 11 h 30 (30 min environ)

Quelles voies possibles pour faire face aux changements climatiques ?

Le changement climatique est désormais bien palpable avec son cortège de phénomènes extrêmes. Saïd Mourtada, médiateur scientifique à Vulcania, exposera les différentes voies qui se présentent à nous entre adaptation, décroissance ou fuite en avant. Et si tout simplement, on réapprenait à être terrien et à vivre en harmonie avec la Terre ?

À 14 h (30 min environ)

Volcans d'Auvergne et volcans du système solaire

Gérard Coute, des Astronomes amateurs d'Auvergne, vous propose une exploration aux confins du système solaire à la rencontre des volcans extraterrestres. Il mettra en lumière leurs spécificités, tout en soulignant leurs similitudes avec les volcans d'Auvergne.

À 15 h (30 min environ)

