

FESTIVAL GRATUIT

5^{ème} EDITION

· L'EXTRAORDINAIRE AVENTURE DE LA SCIENCE ·

NUÉES ARDENTES

· ANIMATIONS SCIENTIFIQUES · SPECTACLES · CONCERTS ·

· VOYAGE AU PIED

16-18
JUIN
2023

DU PUY DE DÔME ·



lesnuéesardentes.uca.fr
@lesnuéesardentes
@lesnuéesardentes-1817
#lesnuéesardentes



La Foreuse

- 1 Les carrosses de Blaise Pascal
- 2 Exposition la Guerre des Foreuses
- 3 Laboratoire des Alchimistes
- 4 Laboratoire des Physiciens
- 5 Laboratoire des Ingénieurs
- 6 Laboratoire des Volcanologues
- 7 Laboratoire la Santé dans l'assiette
- 8 La tente aux indices : Énigme à Londres

La Plaine des jeux

- 9 Le bras de fer mécanique
- 10 Manège les Petits Bouchons
- 11 Croc-morts à l'ouest
- 12 Maison des jeux & Les robots souris

Le Cabaret scène

- 13 Scène
- 14 Le Pic Nic

La Canopée

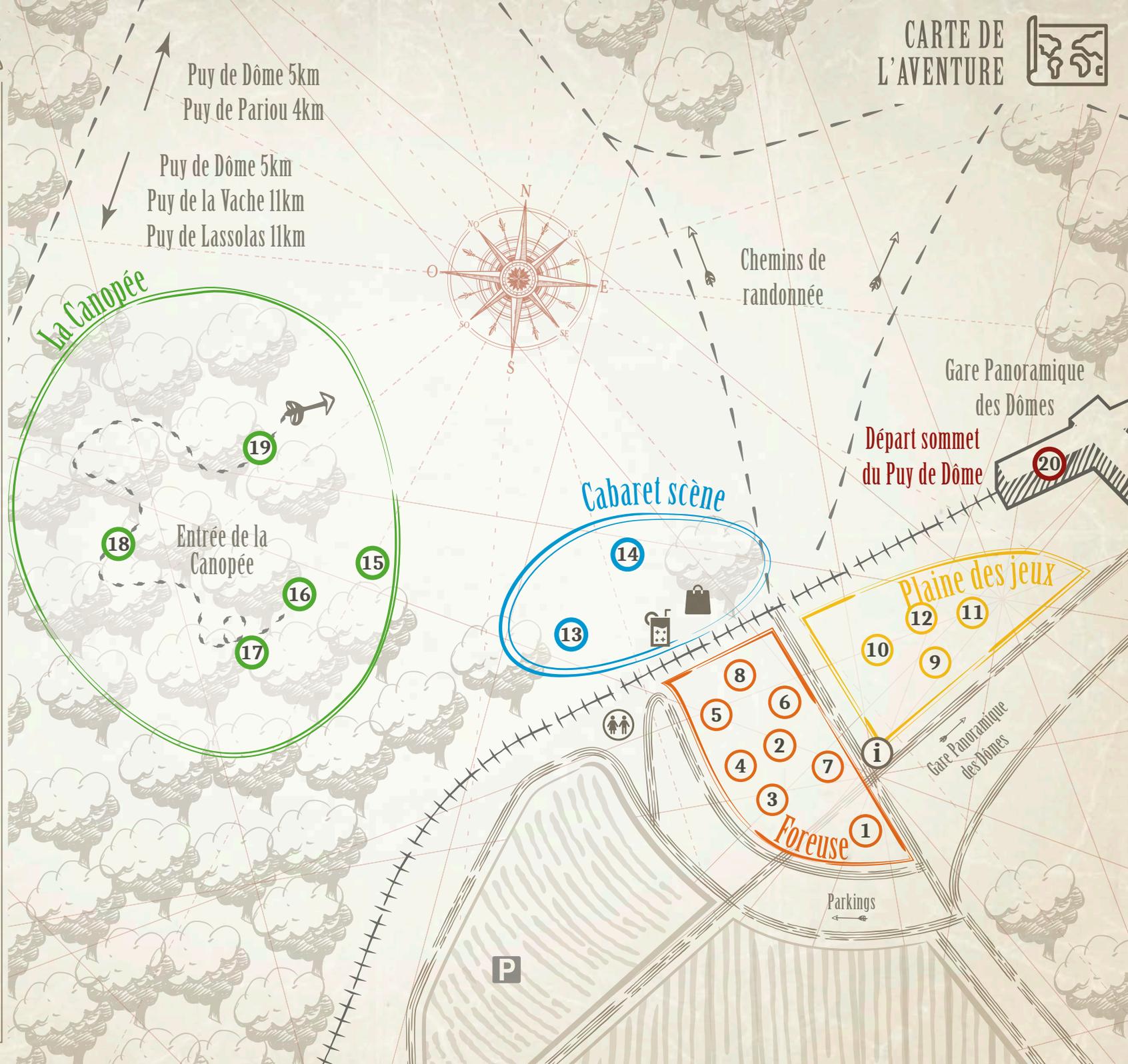
- 15 Les cités Michelin
- 16 Arbre d'exposition
- 17 Le Tourne chatouille
- 18 Exposition Volcantic
- 19 Concerts et Contes

Le sommet

- 20 Départ pour le sommet du Puy de Dôme

Les petits plus

- Accueil / Informations
- Bar des Nuées Ardentes
- Boutique de souvenirs
- Toilettes



La Foreuse

	Vendredi 16 juin	Samedi 17 juin	Dimanche 18 juin
	De 10h à 19h	De 11h à 19h	De 11h à 18h
	Les carrosses de Blaise Pascal (VR) 1		
	La guerre des foreuses : l'exposition 2		
En continu	Les laboratoires de la foreuse		3 4 5
	Par les équipes de recherche de l'UCA		6 7
	Escape game : énigme à Londres		8
	Séance de 30 min - maximum 30 personnes		
	Escape game : Et si le Pariou se réveillait ?		6
	Séance de 30 min - maximum 10 personnes		
	Théâtre de rue		
	Cie Improve Yourself		
	De 17h à 19h	De 17h à 21h30	De 14h à 18h
	Crieur public		
	Cie La Malle en CartOon		
11h	Inauguration 1h		
11h15			
11h30			
11h45			



voir plan



LES LABORATOIRES DE LA FOREUSE

EN CONTINU

Animations scientifiques par les équipes de recherche de l'Université Clermont Auvergne.

3 LE LABORATOIRE DES ALCHEMISTES

Mobilisez tous vos sens pour entrer dans le monde des molécules et des liaisons atomiques à l'origine du goût, des couleurs et de la matière. (ICCF)

4 LE LABORATOIRE DES PHYSICIENS

Ici, on parle du champ magnétique, des différents états de la matière et d'énergie au moyen d'expériences aussi ludiques que spectaculaires. (LMBP, EUPI, LPC)

5 LE LABORATOIRE DES INGÉNIEURS

De la conception d'objets invisibles à la mesure de la pollution en passant par la fabrication d'animaux articulés, découvrez le monde à travers les yeux d'un ingénieur. (ATMO Auvergne, IP Axe PHOTON)

6 LE LABORATOIRE DES VOLCANOLOGUES

Saurez-vous prendre les bonnes décisions en cas de réveil du Pariou ? Venez le découvrir en participant à l'Escape Game ! (LMV)

7 LE LABORATOIRE LA SANTÉ DANS L'ASSIETTE

Qu'est ce que ça veut dire « bien s'alimenter » ? Le Microbiote, kézako ? Ces équipes de chercheurs vous livrent les secrets de la santé humaine. (GDEC, M2iSH, UNH)

ESCAPE GAME : ÉNIGME À LONDRES 8

Plongez dans l'univers de Sherlock Holmes et décryptez ses mystérieuses énigmes afin de remonter la piste du célèbre détective.

A partir de 9 ans (LIMOS)

SPECTACLES

EN CONTINU

THÉÂTRE DE RUE

CIE IMPROVE YOURSELF

Deux aviateurs en quête d'aventures et de défis !

CRIEUR PUBLIC

CIE LA MALLE EN CARTOON

Oyez, oyez, braves gens ! Demandez votre chemin, le programme et une petite chanson pour la route !

EXPOSITIONS

EN CONTINU

LES CARROSSES DE BLAISE PASCAL 1

Découvrez l'histoire des « Carrosses à 5 sols » de Blaise Pascal et vivez une expérience immersive en réalité virtuelle lors d'une balade en carrosse à Paris en 1662.

LA GUERRE DES FOREUSES : L'EXPOSITION 2

Découvrez les coulisses de la guerre des explorations au centre de la Terre. Cette exposition de dessins de Marie Deschamps vous révélera les différentes foreuses créées à travers le monde pour partir à la conquête du noyau terrestre.

Plaine des jeux

	Vendredi 16 juin	Samedi 17 juin	Dimanche 18 juin	
En continu	De 16h à 19h	De 11h à 20h	De 11h à 18h	
		La Maison des jeux 10 12 Le Manège les Petits Bouchons - Cie Du Clair Obscur Les robots souris, Le labyrinthe - Association A.R.T.S.		
11h30	La Maison des jeux 10 12 Le Manège les Petits Bouchons Cie Du Clair Obscur - 1h30 Les robots souris, Le labyrinthe Association A.R.T.S. - 1h30			
11h45				
12h				
12h15				
12h30				
12h45				
14h	La Maison des jeux 10 12 Le Manège les Petits Bouchons Cie Du Clair Obscur - 1h30 Les robots souris, Le labyrinthe Association A.R.T.S. - 1h30			
14h15				
14h30		Croc-morts à l'ouest Cie Vénère Gumaine 45 min 11	Bras de fer mécanique Cie Mécanique Vivante En continu 9	Croc-morts à l'ouest Cie Vénère Gumaine 45 min 11
14h45				
15h				
15h15				
15h30				
15h45				
16h				
16h15		Station 1903 Cie Zi Omnibus Cirk 1h		
16h30				
16h45				
17h	La Maison des jeux 10 12 Le Manège les Petits Bouchons Cie Du Clair Obscur - 2h Les robots souris, Le labyrinthe Association A.R.T.S. - 2h			
17h15				
17h30		Croc-morts à l'ouest Cie Vénère Gumaine 45 min 11	Croc-morts à l'ouest Cie Vénère Gumaine 45 min 11	
17h45				
18h				
18h15				
18h30				
18h45				

SPECTACLES

EN CONTINU

BRAS DE FER MÉCANIQUE

CIE MÉCANIQUE VIVANTE

~~~

*Attraction*

Découvrez votre Quotient d'Intelligence Musculaire grâce à une machine unique inventée pour lutter contre le ramollissement de la planète. Nul ne soupçonne la matière grise de son bras !

45 MIN

### CROC-MORTS À L'OUEST

CIE VÈNÈRE GUMAINE

~~~

Théâtre de rue

Louis de Funèbre et Marion Corbillard lancent un nouveau concept : animer des "services FUNéraires". Parce que dans "funéraires" il y a "FUN" ! Un spectacle humoristique, (un peu) musical, (très) décalé, bien à l'ouest.

1H

STATION 1903

CIE ZI OMNIBUS CIRK

~~~

*Cirque/théâtre de rue*

Un spectacle déambulatoire aux allures fantastiques où les acrobaties viennent temporiser l'avancée frénétique des machines.



→ voir plan

9 10 11 12

## ANIMATIONS

EN CONTINU

### LA MAISON DES JEUX

~~~

Pour découvrir l'incroyable univers des jeux de tous pays, expérimenter la convivialité du jeu à tous âges, et développer de multiples potentiels !

LE MANÈGE LES PETITS BOUCHONS

CIE DU CLAIR OBSCUR

~~~

Un manège à propulsion parentale, en matériaux viticoles recyclés, pour plonger dans l'imaginaire légendaire de la Vouivre.

### LES ROBOTS SOURIS, LE LABYRINTHE

ASSOCIATION A.R.T.S

~~~

Atelier / Technologie

Initiez-vous au codage et à la programmation en déplaçant des robots-souris dans un labyrinthe.

Cabaret scène

	Samedi 17 juin	Dimanche 18 juin	
En continu	De 11h à 14h		14
	Producteurs et restaurateurs locaux		
	Les Miels et les Abeilles - Avec les chercheurs du LMGE		
	Couleur, saveur et santé dans l'assiette Avec les chercheurs du UNH		
	Vers le zéro déchet - Raboule		
	Les fromages AOP d'Auvergne		
11h	Pathétique Monsieur Patrick Cie Théâtre Group 45 min		PICNIC
11h15			
11h30	13		
11h45	La Kermesse Cie Les facteurs de buvette 45 min		
12h			
12h15			
12h30			
12h45	Où cours-je ? Orchestre Cucurbital 1h		
13h			
13h15	13		
13h30	Pathétique Monsieur Patrick Cie Théâtre Group - 45 min		
13h45			
14h			



voir plan



LE PICNIC 14

Venez surprendre vos papilles auprès de producteurs et restaurateurs locaux, dans une ambiance festive et conviviale.

45 MIN PATHÉTIQUE MONSIEUR PATRICK CIE THÉÂTRE GROUP

Théâtre de rue

Une dégustation-démonstration pour parler du vin, de son langage, de l'art de boire et surtout pour parler d'un homme : Mr Patrick. Sa vie un peu minable, ses rencontres loupées, son addiction, ses heures de gloire.

45 MIN LA KERMESSA CIE LES FACTEURS DE BUVETTE

Spectacle musical

Au gré des airs et des verres du Piano-Cocktail, se déroule la Kermesse de Buvette. Le service des cocktails se joue à la grande roue et de nombreux défis vous attendent.

1 H OÙ COURS-JE ? ORCHESTRE CUCURBITAL

Concert / Musique végétale

Calebasses, citrouilles, courcours, cucurbitacées... Les Courges sont mûres pour mettre en scène un conte végétocucurbital pour petits et grands.

LES MIELS ET LES ABEILLES LABORATOIRE MICROORGANISME GENOME ET ENVIRONNEMENT

Laboratoire / Ateliers

Des ruches pour comprendre la vie des abeilles, leur importance et leurs fonctions et de quoi découvrir la procédure d'extraction du miel.

COULEUR, SAVEUR ET SANTÉ DANS L'ASSIETTE UNITÉ DE NUTRITION HUMAINE

Laboratoire / Ateliers

Thymol, Lycopène, Delphinidine, Curcumine, Alliine, B-Carotène... Késako ? Que sont les phytomicronutriments ? Dans quels aliments se cachent-ils et quels sont leurs bienfaits sur la santé ?

VERS LE ZÉRO DÉCHET RABOULE

Ateliers

Jeux et éveils au zéro déchet, clean walk et mallettes pédagogiques pour comprendre les enjeux et les solutions pour réduire les déchets et le gaspillage.

LES FROMAGES AOP D'Auvergne

Ateliers, dégustations

Des dégustations à l'aveugle, des préparations culinaires et la découverte des premières étapes de fabrication du fromage de l'ensemencement du lait au moulage.

Cabaret scène

	Vendredi 16 juin	Samedi 17 juin	Dimanche 18 juin
14h30			
14h45			13 Les Conférences extraordinaires Cie Le cri des Ogres - 1h
15h			
15h15			
15h30			La Kermesse Cie Les facteurs de buvette - 30 min
15h45			13
16h			
16h15			
16h30			Conférence de Cédric Villani 1h30
16h45			
17h			
17h15			
18h	Les Conférences extraordinaires Cie Le cri des Ogres 1h		
18h15	13		
18h30		Les Conférences extraordinaires Cie Le cri des Ogres 1h	
18h45			
19h		13	
19h15	La Kermesse Cie Les facteurs de buvette - 30 min		
19h30			
19h45			
20h			
20h15	Le Grenier à Pépé Cie K-Bestan 50 min		
20h30	13		
20h45		Museum Cie Le Petit Théâtre Dakoté 1h	
21h			
21h15			
21h30			
21h45	Sanh Mesclat Lo Radzouka 1h	Ah si j'avais 4.99 Cie Les facteurs de buvette 45 min	
22h			
22h15			



voir plan

13

14

SPECTACLES 13

1H LES CONFÉRENCES EXTRAORDINAIRES

CIE LE CRI DES OGRES

~~~  
*Théâtre/Conférence*

De la découverte de grands explorateurs au pillage des ressources naturelles tout en passant par le théâtre anglais, laissez-vous guider à travers le monde par des hurluberlus peu avars de savoir.

Une adaptation des textes de Sandhya Patel, Sophie Chiari (*MSH*), Grégoire Rota-Graziosi et Stéphane Calipel (*CERDI*)

45 MIN

### LA KERMESSE

CIE LES FACTEURS DE BUVETTE

~~~  
Spectacle musical

Au gré des airs et des verres du Piano-Cocktail, se déroule la Kermesse de Buvette. Le service des cocktails se joue à la grande roue et de nombreux défis vous attendent.

50 MIN

LE GRENIER À PÉPÉ

CIE K-BESTAN

~~~  
*Cirque/Théâtre/Musique*

Le grenier d'un ancien artiste de cirque, une marionnette au fond d'une malle et des souvenirs, pour voyager avec drôlerie et poésie dans le monde de l'éternelle enfance.

1H

### MUSEUM

CIE PETIT THEATRE DAKOTE

~~~  
Théâtre

Une visite guidée savante et totalement toquée d'un muséum hors du commun qui vous présente ses spécimens imaginaires.

CONCERTS 13

SANH MESCLAT

LO RADZOUKA

~~~  
*Musiques internationales*

Entre swing manouche, musique des Balkans, rock acoustique, jazz, musiques arabo-andalouses et latino-américaines, ces musiciens sans frontières revendiquent leur musique comme internationale et humaniste.

### AH SI J'AVAIS 4.99

CIE LES FACTEURS DE BUVETTE

~~~  
Musique interactive

Un spectacle musical, burlesque et immersif, inspiré de l'univers de Boris Vian, au cours duquel vous savourerez les chansons, histoires et breuvages d'un piano cocktail.

CONFÉRENCE

CÉDRIC VILLANI

Le célèbre mathématicien médaillé Fields vous embarquera dans un voyage à travers le temps, à la découverte des machines à calculer de la Pascaline à aujourd'hui.

1H 30

La canopée

	Vendredi 16 juin	Samedi 17 juin	Dimanche 18 juin
		De 11h à 20h	De 11h à 18h
En continu		L'arbre d'exploration - Atelier des inventions géniales (16)	
		Les cités Michelin - UMR Ressources (15)	
		L'exposition «Volcantic» - Lycée Blaise Pascal / UCA (18)	
		De 13h à 19h	De 12h à 18h
		La machine à conter - Cie Ithéré (19)	
11h30	(17)		
11h45	Le Tourne Chatouille Atelier des inventions géniales 1h		
12h			La petite lucarne Cie d'à Côté (19)
12h15			Drôles de dames Frida Morrone (19)
12h30			
12h45			
13h		La petite lucarne Cie d'à Côté (19)	
13h15			
13h30			
13h45			
14h	(17)		
14h15	Le Tourne Chatouille Atelier des inventions géniales 1h		
14h30		Drôles de dames Frida Morrone (19)	La petite lucarne Cie d'à Côté (19)
14h45			Drôles de dames Frida Morrone (19)
15h			
15h15			
15h30		(17)	
15h45	Drôles de dames Frida Morrone (19)	Le Tourne Chatouille Atelier des inventions géniales 1h	
16h			
16h15			Drôles de dames Frida Morrone (19)
16h30			
16h45		La petite lucarne Cie d'à Côté (19)	
17h			
17h15			
17h30			
17h45		Comme John Pop acoustique - 30 min (19)	
18h		Comme John Pop acoustique - 30 min (19)	
19h45			
20h			
21h	(17) Le Tourne Chatouille Atelier des inventions géniales 1h	(17) Le Tourne Chatouille Atelier des inventions géniales 1h	
22h30			

ANIMATIONS

1 h

LE TOURNE CHATOUILLE

ATELIER DES INVENTIONS GÉNIALES

Animation interactive

Une machine sous les étoiles qui vous chatouille et vous transforme en oiseau.

EN CONTINU

L'ARBRE D'EXPLORATION

ATELIER DES INVENTIONS GÉNIALES

Animation interactive

Prenez place à bord de cet arbre hors du commun et pilotez ses mouvements.

EN CONTINU

LES CITÉS MICHELIN

Atelier/labo

Allongez-vous sur un transat et laissez-vous porter par l'histoire des cités Michelin.
Avec des chercheurs de l'UMR Ressources

CONCERT

30 MIN

COMME JOHN

Pop acoustique

Deux sœurs, un piano, deux voix.
Mélange subtil de poésie, de mélodies entêtantes et de polyphonies vocales.

EXPOSITION

VOLCANTIC

LYCEE BLAISE PASCAL
UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

Les volcans dans l'antiquité grecque, mythes et légendes autour des éruptions passées.

CONTES

LA MACHINE À CONTER

CIE ITHERE

Des histoires, des poèmes et des fables chuchotées au creux de l'oreille par une curieuse machine.

LA PETITE LUCARNE

CIE D'À CÔTÉ

Redécouvrez les contes traditionnels au rythme du Kamishibai, petit théâtre japonais mobile, au son d'instruments curieux et poétiques.

DRÔLES DE DAMES

FRIDA MORRONE

Des histoires époustouflantes de femmes scientifiques épatantes.



voir plan

15 16 17 18 19

Sommet du Puy de Dôme ²⁰

Samedi 17 juin		Dimanche 18 juin	
13h30		Films Nuées Ardentes	
13h45		Séances de 15 à 20 minutes	
14h			
14h15	Jeu Climat «Tic Tac !» Avec des chercheurs du LaMP Limité à 6 personnes 1h	«Sur place ou à emporter» UMR Ressources 14h - 15h15	Jeu Climat «Tic Tac !»
14h30			Avec des chercheurs du LaMP
14h45			Limité à 6 personnes
15h			1h
15h15	Jeu Climat «Tic Tac !» Avec des chercheurs du LaMP Limité à 6 personnes 1h	Visite de l'OPGC Avec une chercheuse du LaMP 15h15 - 16h15	Jeu Climat «Tic Tac !»
15h30			Avec des chercheurs du LaMP
15h45			Limité à 6 personnes
16h			1h
16h15	Jeu Climat «Tic Tac !» Avec des chercheurs du LaMP Limité à 6 personnes 1h	«Sur place ou à emporter» UMR Ressources 16h - 17h15	Jeu Climat «Tic Tac !»
16h30			Avec des chercheurs du LaMP
16h45			Limité à 6 personnes
17h			1h
17h15		Visite de l'OPGC Avec une chercheuse du LaMP 16h15 - 17h15	
17h30			
17h45		Films Nuées Ardentes	
		Séances de 15 à 20 minutes	

Samedi 17 juin		Dimanche 18 juin	
11h		Sur les traces de l'agglomération antique du Col de Ceysnat 1h30	
11h15			
11h30			
11h45			
12h			
12h15			
14h			
14h15		Sur les traces de l'agglomération antique du Col de Ceysnat 1h30	Visite «le culte de Mercure» 1h
14h30	Visite «le culte de Mercure» 1h		
14h45			
15h			
15h15			Visite «le culte de Mercure» 1h
15h30			
15h45			



voir plan

20



Rendez-vous au sommet du Puy de Dôme, avec le train à crémaillère du panoramique des Dômes ²⁰, billets gratuits pour les moins de 14 ans. Disponibles à l'accueil du festival.



Ou pour les plus courageux, par les chemins de randonnées (Col de Ceysnat - Chemin Des Muletiers / Chemin des Gravouses et Chemin des chèvres).

20 COURTS-MÉTRAGES

Entrée libre dans la salle de projection

15/20 MIN

FILM NUÉES ARDENTES

Découvrez le monde secret des arbres, visitez un laboratoire scientifique ou partez à la conquête des volcans à travers ces courts-métrages qui croisent art et sciences.

1 H 15

SUR PLACE OU À EMPORTER

Avec une chercheuse de l'UMR Ressources
Au fil des rues marchandes des quartiers populaires des centres-villes, ce film croise les différents regards portés sur ce qu'on appelle la « rue des kebabs ». Comment participent-ils à co-construire l'image de villes en pleine mutation sociale et économique ?

20 ANIMATIONS

1 H

JEU CLIMAT TIC TAC!

Avec des chercheurs du LaMP
Tentez de lutter contre le changement climatique pour protéger les hommes et la planète afin de diminuer les émissions de CO2. À partir de 10 ans.
Inscription sur place au Chalet de l'OPGC au plus tard 15 minutes avant le début de la séance.

20 VISITES GUIDÉES

VISITE LE CULTE DE MERCURE

1 H

Pourquoi et comment les Gallo-Romains ont construit l'un des plus grands sanctuaires de la Gaule Romaine ?

Inscription sur place à l'espace muséographique du temple de Mercure

LES TRACES DE L'AGGLOMERATION

1 H 30

ANTIQUE DU COL DE CEYSSAT

À l'occasion des Journées départementales de l'Archéologie, marchez sur les traces des découvertes archéologiques autour de l'antique agglomération de Ceysnat.

Inscription obligatoire sur volcan.puy-de-dome.fr ou au 04 73 62 21 46

CHALET DE L'OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DE CLERMONT-FERRAND - OPGC

1 H

Avec une chercheuse du LaMP
Niché à 1465 m d'altitude, découvrez l'un des plus anciens observatoires en activité et ses 150 ans d'histoire.



INFORMATIONS

- Entrée libre tout public -

Nouveautés

Les carrosses de Blaise Pascal : l'expérience immersive et l'exposition

L'Extraordinaire conférence de Cédric VILLANI



Site du festival

Panoramique des Dômes - Chemin du Couleyras
Lieu-dit la Font de l'Arbre - Orcines



Bar et restauration sur place et en continu



Consultez le site de la www.TC2.fr pour les horaires de navette bus.



Train à crémaillère gratuit pour les moins de 14 ans.



Visites guidées au sommet

Inscription au sommet du Puy de Dôme

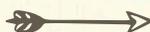
HORAIRES

Vendredi 16 juin : 10h-23h

Samedi 17 juin : 11h-23h

Dimanche 18 juin : 11h-18h

Suivez-nous !



lesnueesardentes.uca.fr



nueesardentes@uca.fr
04.73.17.72.02

/lesnueesardentes4847 /lesnueesardentes @lesnueesardentes