

fête de la SCIENCE en Rhône-Alpes



Une semaine riche en évènements
partout en **ARDÈCHE**
du 14 au 23 novembre 2008



Renseignements : CCSTI de l'Ardèche - L'Arche des Métiers/ 04 75 20 24 56 - www.arche-des-metiers.com



www.enseignementsup-recherche.gouv.fr



Rhône-Alpes



“La science au service de la société dans l’espace européen”

Tel est le thème de l'édition 2008 de la Fête de la Science, événement phare de la Présidence Française de l'Union Européenne.

Fidèle au caractère festif et convivial qui renouvelle chaque année son succès, la Fête de la Science organisée sous l'égide du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche adopte du 17 au 23 Novembre les couleurs de l'Europe.

En Rhône-Alpes, 250 manifestations accueillent plus de 800 projets et proposent au public de se familiariser avec tous les domaines des sciences, d'appréhender la dimension européenne et internationale de la recherche scientifique et de réfléchir à la place de la science dans la société européenne.

Depuis les Programmes Cadres européens de Recherche et Développement auxquels contribuent activement les laboratoires rhônalpins, jusqu'à la découverte des Grands Equipements Européens présents sur notre territoire, la Fête de la Science nous révèle le vaste champ des coopérations scientifiques, techniques et culturelles développées dans l'espace européen de la recherche.

Les rencontres privilégiées avec les équipes scientifiques mobilisées dans l'aventure européenne sont une occasion renouvelée de découvrir les métiers de la recherche et de l'innovation et de susciter des vocations chez les jeunes européens.

La Fête de la Science 2008 contribue à mieux comprendre comment la recherche génère de nouvelles connaissances qui imprègnent notre culture et produisent des innovations technologiques qui transforment notre vie quotidienne.

En mobilisant les communautés scientifiques, industrielles, éducatives et culturelles, la Fête de la Science 2008 favorise les échanges entre les citoyens et le monde de la science pour permettre à chacun de contribuer aux choix individuels et collectifs de société.

Jacques GÉRAULT
Le Préfet de la Région Rhône-Alpes

“Science et société en résonance”

Depuis toujours, la science et la société sont en résonance. La science explique notre passé, analyse le présent et ses découvertes façonnent notre avenir. Par sa démarche, elle introduit de la rationalité dans la société ce qui, dans le contexte national actuel, apparaît nécessaire avec l'émergence et le développement d'intégrismes de toutes sortes et la montée d'un certain obscurantisme.

Mais la société ne peut être guidée par la seule connaissance scientifique. Ce sont les femmes et les hommes qui composent la société qui doivent choisir les domaines et les modalités d'application des découvertes scientifiques. A l'heure de l'économie de la connaissance, il s'agit d'un enjeu démocratique essentiel. La technologie ne peut seule, par une logique de marché, imposer un mode de société. Une éthique collective s'inscrivant dans la continuité de l'esprit des Lumières doit guider les choix. Le Conseil Régional Rhône-Alpes souhaite que chaque citoyen de Rhône-Alpes puisse connaître les avancées scientifiques et juger des risques et des progrès qui découlent de leurs applications. On ne peut éliminer tout risque d'activité humaine, encore faut-il l'appréhender au mieux, et puis décider.

Depuis 2004, nous avons mis en œuvre une politique ambitieuse de développement de la culture scientifique, technique et industrielle en finançant les Centres de Culture Scientifique, Technique et Industrielle présents dans les 8 départements de la région, en favorisant la constitution de réseaux de différents acteurs. En Europe, le dialogue entre les scientifiques et les citoyens connaît un développement fort, avec des expériences menées avec succès, notamment dans les pays du nord de l'Europe : panels de citoyens, conférences citoyens-scientifiques, boutiques de sciences, ...

Ces expériences doivent nous inspirer pour développer en Rhône-Alpes un véritable dialogue entre la science et la société. C'est un nouvel enjeu auquel nous sommes confrontés. La Fête de la Science 2008, avec son foisonnement d'événements, de démonstrations, d'expositions, de visites, est un moment privilégié de ce dialogue. Elle est aussi une fête, propice aux découvertes, aux étonnements et aux émotions.

A vous d'en profiter !

Roger FOUGERES
Vice-Président du Conseil Régional Rhône-Alpes,
délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche.

Cette année encore, l'Ardèche fête la science. Fruit d'une volonté de savoir et d'un désir de connaissance de l'inconnu - d'une saine curiosité en quelque sorte-, la science est une affaire de spécialistes qui cherchent bien souvent -et fort heureusement- à faire partager leurs passions et leurs soifs de découvertes au plus grand nombre. A cet objectif de vulgarisation, la Fête de la Science est fortement attachée. Car si l'on croit connaître la science à travers des applications techniques de plus en plus présentes dans notre vie quotidienne, force est de constater que l'on est loin d'en maîtriser tous les secrets de fabrication. Une carence de connaissance du monde actuel... déclinable au passé et au futur !

Alors pour vous rattraper, allez fêter la science. Du 14 au 23 novembre, plus de 100 projets et manifestations sont proposés à travers le territoire dans le cadre de la 17^e édition de la Fête de la Science pour des moments de découvertes et de partages. Les plus petits – scolaires -, les plus jeunes – étudiants -, les plus grands, les plus curieux, les plus sceptiques... tous sont invités à venir découvrir les diverses facettes de la science, autour d'expériences et de témoignages de qualité.

Près de 36 porteurs de projets se mobilisent à cette occasion : d'expositions en conférences, d'animations en spectacles, la Fête de la science invite à la connaissance... et qui sait, permet peut-être de former ou motiver les chercheurs de demain.

A L'Arche des Métiers, une nouvelle fois coordinateur de l'opération, à l'ensemble des porteurs de projets, bravo pour tous vos efforts en faveur de cette action. Et bonne fête à tous.

Pascal TERRASSE

Président du Conseil général de l'Ardèche,
Député de l'Ardèche

Légende des pictogrammes



Tout public



Groupes scolaires



Accès personnes à mobilité réduite

04	Annonay
06	Saint-Agrève
06	Saint-Clément
07	Vanosco
08	Beauchastel, Charmes ^{*/} Rhône, Saint Georges les Bains
09	Guilherand-Granges
10	La Voulté sur Rhône
12	Le Cheylard
14	Le Pouzin
14	Privas
16	Saint-Apollinaire de Rias
17	Saint Fortunat sur Eyrieux
18	Saint Sauveur de Montagut
19	Soyons
20	Aubenas
21	Bourg Saint-Andéol
21	Chassiers
22	Joyeuse, Vallon Pont d'Arc
22	Le Teil
23	Les Vans
24	Meyras
25	Mirabel
26	Orgnac l'Aven
27	Vallon Pont d'Arc
28	Vogüé
29	Actions en itinérance
30	Les départements limitrophes
31	Rencontre avec L'Arche des Métiers
32	Carte des manifestations
33	La parole au président de la coordination Ardèche
34	Tableau récapitulatif des manifestations
38	Le réseau Rhône-Alpes des CCSTI
39	Europe / Manifestations Rhône-Alpes

SCIENCES DE LA VIE, DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS

Annonay



Exposition, animations/ateliers

Adresse

Lycée Agrotechnologique
Montée du Savel
07100 Annonay

Date & horaire

Lundi 17 novembre de 13 h 45 à 17 h, mardi 18 novembre de 8 h à 12 h et vendredi 21 novembre de 9 h à 12 h.

Public

Tout public et scolaires (du cycle 2 à la 3^e).

Renseignements

Lycée Agro technologique
d'Annonay au 04 75 33 02 54
www.agrotech.fr

Organisation : Lycée Agrotechnologique d'Annonay

Partenaire : Mairie d'Annonay

Agro mys'Terre

Le Lycée se transformera en terrain de découvertes des Sciences ! Les élèves du lycée accueilleront des élèves de primaire et des collégiens sur des ateliers ludiques et interactifs pour découvrir des mystères que l'enseignement des sciences s'efforce d'expliquer.

Au programme : la Terre mais aussi les thèmes de logique, de mathématique, d'atomes, de galaxies, de botanique, de chimie, d'énergie, etc. Projection d'un film-débat, vendredi 21 novembre au château de Déomas, sur le thème « nourrir des hommes ».



© Lycée Agrotechnologique

SCIENCES DE LA MATIÈRE ET DES TECHNIQUES

Annonay



Expositions, animations et ateliers, conférence

Adresse

Mairie
Service culture et patrimoine
07100 Annonay

Date & horaire

Tout public : mercredi 19, samedi 22 et dimanche 23 novembre de 14 h à 18 h.
Scolaires : lundi 17, mardi 18, jeudi 20 et vendredi 21 novembre de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h.

Public

Tout public et scolaires (cycle 3, 6^e et 5^e).

Renseignements

Jérôme Brias
au 04 75 67 67 93
musee@mairie-annonay.fr

Organisation : Mairie d'Annonay (Direction des Affaires Culturelles)

Partenaires : Collectif des participants Ardèche Nord à la Fête de la Science : GOLA, MJC, Lycée Agrotechnologique, Les Rendez-Vous d'Annonay, Musée du Car de Vanosc, Education Nationale, Amis de l'Île de la Platière, Direction Diocésaine de l'Enseignement Catholique

La Fête de la Science autour d'Annonay

La Ville d'Annonay coordonne différents projets autour de la Fête de la Science et réunit ces projets dans un lieu commun : le Château de Déomas. Elle propose, aux scolaires pendant la semaine et au grand public le week-end, des ateliers pédagogiques grâce à la Modulothèque et aux Petits Débrouillards.

La Modulothèque « En tête à tête avec la Terre » est un espace d'exposition et d'animation interactif sur le thème du développement durable. Les enfants découvrent quels outils sont utilisés par les scientifiques pour étudier le climat, ce qu'est l'effet de serre et comment le réduire. L'exposition interroge aussi sur la biodiversité, la gestion des déchets, les énergies...



© L'Arche des Métiers



Film-débat

Adresse
Château de Déomas
07100 Annonay

Date & horaire
Tout public : jeudi 20 novembre à 20 h 30.
Scolaires : sur réservation.

Public
Tout public et scolaire (lycéens, étudiants).

Renseignements
MJC d'Annonay
au 04 75 32 40 80

Organisation : MJC d'Annonay
Partenaires : Ville d'Annonay, Lycée Agrotechnologique d'Annonay

Du sucre et des fleurs dans notre moteur

Découverte du thème des biocarburants et de ses effets sur l'environnement et les populations en difficulté de nutrition à travers la projection du film « Du sucre et des fleurs dans notre moteur ». Le film sera suivi d'un débat avec des intervenants sur l'utilité des biocarburants et ses répercussions sur l'ensemble de la population mondiale pour une réflexion sur notre « mode de vie motrice ». Un sujet où la science côtoie la géopolitique et le monde de la finance.



© MS Office online



Conférences et débats, expositions et animations

Adresse
Château de Déomas
07100 Annonay

Date & horaire
Tout public : du vendredi 21 au dimanche 23 novembre.
Scolaires : sur réservation.

Public
Tout public et scolaire (de la 6^e à la 3^e, lycéens, étudiants).

Renseignements
Les Rendez-Vous d'Annonay
au 04 75 33 56 41
jean.chataignier@orange.fr

Organisation : Les Rendez-Vous d'Annonay
Partenaires : Ville d'Annonay, Région Rhône-Alpes, Département de l'Ardeche

Ponts et tunnels, traits d'union entre les hommes

Partez à la découverte de l'esprit d'entreprise de Marc Seguin d'hier et des nouvelles techniques et formes d'organisation industrielle d'aujourd'hui, dans le domaine des ponts et des tunnels à travers une approche à dimension européenne.

- ▶ du vendredi 21 au dimanche 23 novembre, de 10 h à 18 h : expositions, vidéos sur les thèmes de la construction des ponts et tunnels d'hier et d'aujourd'hui.
- ▶ samedi 22 novembre : conférences et débat sous le haut patronage de Michèle Leduc, Présidente de la Société Française de Physique :

- 10 h : « Les entreprises Seguin au XIX^e siècle, inventions techniques et développement industriel » par Michel Cotte, Professeur et expert auprès de l'UNSECO
- 11 h : « Le viaduc de Millau, contraintes et innovations techniques » par Pierre Wyniecki, PDG de Geonumeric et enseignant des Universités.
- 14 h 30 : « Tunnel Lyon-Turin, conception et environnement » par Xavier Darmendrail, DG de Lyon-Turin Ferroviaire.
- 15 h 30 : « Ponts et Tunnels, innovations et défis du XXI^e siècle » par Jean Guénard, PDG de EIFFAGE Travaux Publics.
- 16 h 30 : Débat public et conclusion.



© Les Rendez-Vous d'Annonay



*Exposition,
animations et
ateliers*

Adresse

Exposition au centre socio-
culturel
4 place de Verdun
07320 Saint-Agrève

Date & horaire

Tout public : du lundi 17 au
vendredi 21 novembre de
8 h 30 à 12 h et de 13 h 30
à 18 h.
Scolaires : lundi 17 au
vendredi 21 novembre de 8
h 30 à 11 h 30 et de 13 h 30
à 16 h.

Public

Tout public et scolaires (cycle
3, 6^e, 5^e).

Renseignements

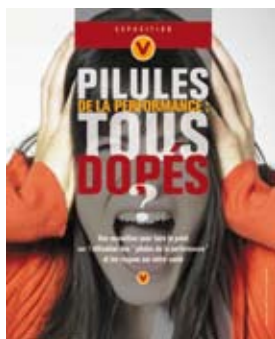
Centre socioculturel de Saint-
Agrève au 04 75 30 26 60

Organisation : Centre socioculturel de Saint-Agrève
Partenaires : établissements scolaires primaires et collèges

Vivez des animations scientifiques !

Dans une société où la compétition est partout, chacun d'entre nous est concerné à toutes les étapes de notre vie par cette recherche sans fin de la performance. Quels risques sur notre santé ? Peut-on oublier son âge avec les médicaments pour vivre plus vieux ? Et demain, serons-nous toujours plus dopés ?

Découvrez l'exposition « Pilules de la performance : tous dopés ? », une exposition de La Cité de sciences et de l'industrie, co-produite par L'Arche des Métiers ainsi que des animations ludiques et originales !



© F Delorme / L'Arche des Métiers



*Spectacle,
animations-atelier,
conférence-débat,
exposition*

Adresse

L'École du Vent
Le Village
07310 Saint-Clément

Date & horaire

Du mercredi 19 au dimanche
23 novembre, de 14 h à 17 h.

Public

Tout public

Renseignements

Ecole du Vent
au 04 75 30 41 01

Organisation : L'École du Vent

Quand le vent nous éclaire

L'école du Vent propose quatre temps forts à partager à l'occasion de la Fête de la Science :

- ▶ un jeu de l'oie interactif où questions et expériences vous entraînent dans une spirale dédiée au vent et à ses usages. Mercredi 19 novembre à 15 h à L'École du Vent. Enfants à partir de 6 ans ;
- ▶ une soirée débat sur les différents usages du vent « Vents malfaisants, vents salutaires : regards croisés sur un phénomène climatique qui ne retient pas son souffle », jeudi 20 novembre à 20 h 30 à L'École du Vent. Adultes ;
- ▶ une exposition singulière « Atout vent », du mercredi 19 novembre au dimanche 23 novembre, de 14 h à 17 h. Tout public ;
- ▶ un spectacle vivant dimanche 23 novembre dès 14 h à L'École du Vent : d'étranges scientifiques s'emparent des murs de la maison et vous invitent à les suivre pour une visite pour le moins surprenante. Tout public ;
- ▶ la visite de l'exposition permanente de la maison à thème de L'école du Vent du mercredi 29 novembre au dimanche 23 novembre, de 14 h à 17 h.



© L'École du Vent



© L'École du Vent



*Portes ouvertes,
animations,
conférences,
projection de films*

Adresse

Espace Joseph Besset
Musée du Car
07690 Vanosc

Date & horaire

Tout public : du lundi 17 au
dimanche 23 novembre, de
15 h 30 à 18 h 30.

Scolaires : sur réservation.

Public

Tout public et scolaires (cycle
3, de la 6^e à la 3^e).

Renseignements

Mairie de Vanosc (Philippe
Saulnier) au 04 75 34 62 93
mairie.vanosc@inforoutes-
ardeche.fr

Organisation : Espace Musée Joseph Besset

Partenaires : Mairie de Vanosc, Iribus IVECO, Musée César Filhol, Collectif des participants
Ardèche Nord à la Fête de la Science.

Développement durable et transport

Partez à la découverte des évolutions technologiques réalisées dans le transport au cours des 50 dernières années, dans le domaine des carburants, des récupérations d'énergies et de l'aérodynamisme.

- ▶ Du lundi 17 au samedi 22 novembre, de 15 h à 18 h, pour le tout public : exposition au musée, animations autour du Biogaz ;
- ▶ Conférences :
 - jeudi 20 novembre à 20 h : « Transport en commun et énergie », annexe municipale de Vanosc ;
 - vendredi 21 novembre à 20 h : « Freinage et récupération d'énergie », château de Déomas à Annonay ;
 - samedi 22 novembre à 20 h : « Les nouveaux carburants, cinéma Le Foyer à Bourg-Argental (Haut-Loire) ».
- ▶ Ateliers pédagogiques : sur réservation le jeudi 20 novembre, à 9 h et à 15 h (Biogaz, freinage et récupération d'énergie) ;
- ▶ Dimanche 23 novembre : participation aux animations du Collectif des participants Ardèche Nord à la Fête de la Science à Annonay (château de Déomas).



© Musée du Car-Vanosc