



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



ACADÉMIE DE LYON

Culture scientifique et technique

SPECIAL FÊTE DE LA SCIENCE
Du mercredi 9 au dimanche 13 octobre 2013



Venez expérimenter, observer, découvrir !...

Cette lettre vous présente plus particulièrement les différents villages des sciences présents dans l'académie mais beaucoup d'autres actions existent et participent à la réussite de la Fête de la Science. Les programmes scolaires complets, par département, sont téléchargeables ci-dessous.

ZOOM « FÊTE DE LA SCIENCE 2013 » POUR LES SCOLAIRES

LOIRE



Programme spécial « scolaires » en téléchargement :
[www.Programme \"Fête de la Science\" - LOIRE](http://www.Programme \)

Village des sciences de Roanne



Organisé par le CCSTI La Rotonde en partenariat avec la Ville de Roanne, le Grand Roanne Agglomération et l'IUT.

Plus de 15 activités différentes et 2 conférences sont proposées sur les lieux du Village des sciences !

Parcours 1 Des jardins et des forêts Tout public	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hector l'arbre mort ▶ Vous avez dit biodiversité ? ▶ Qu'il est BON mon jardin, le fabuleux monde des odonates
Parcours 2 Les sciences au service des technologies Collège - Lycée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Découvrez les éoliennes urbaines. Créez un prototype ▶ Les énergies renouvelables ▶ Exposition sur la Police scientifique
Parcours 3 Du livre à la tablette Collège	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Le labo d'usages numériques ▶ Il était une fois un livre ▶ Ateliers multimédia autour de l'astronomie
Parcours 4 Les grands explorateurs Collège - Lycée	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Le soleil, une étoile active ▶ De l'infiniment grand à l'infiniment petit : la reconstitution des paysages à l'époque des dinosaures ▶ A la découverte de la Loire grandeur nature !

Date : Mercredi 9 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 19h

Contact pour réservation obligatoire : 04.77.42.02.78

Adresse : Médiathèque, bibliothèque universitaire, IUT, salle Bonnefille

Village des sciences de Saint-Chamond



Animations, expériences, découvertes, ateliers... Ce village des Sciences, réparti sur plusieurs lieux et sur plusieurs jours, vous fera toucher du doigt les sciences les plus diverses !

Organisé par la Direction des Affaires Culturelles de la Ville de Saint-Chamond.

Contact pour réservation obligatoire : 04.77.31 04.41

Dates pour les scolaires : du **lundi 7** au vendredi 11 octobre

Parcours scientifiques

Parcours de l'École des Mines de Saint-Etienne

Visites de laboratoires avec 3 ateliers parmi les 5 suivants :

- ▶ Substitut osseux, nanobiologie et étude des veines
- ▶ Une petite fabrique d'alliages : du minerai fondu à la recherche !
- ▶ Comment étudier les alliages : de l'usinage à la recherche
- ▶ Captage et enfouissement : on met les gaz !
- ▶ Qu'est ce qui se cache derrière : jeu de rôle sur la logistique urbaine (jeudi seulement)

Publics visés : collège et lycée

Contact pour réservation obligatoire : 04.77.42.02.78

Date et horaires : Jeudi 10 octobre de 9h-12h et de 14h-17h, vendredi 11 octobre de 9h à 12h

Parcours de l'Université Jean-Monnet

Parcours Faculté des Sciences

durée des ateliers : 25 minutes (classe divisée en 3 groupes)

Parcours 1 : jeudi 10 octobre vendredi 11 octobre	<ul style="list-style-type: none">▶ Microbes, Virus, Bactéries Comment nous défendre ?▶ Quand les Reptiles crient !▶ La chaîne du don : la générosité au service des malades.
Parcours 2 : jeudi 10 octobre	<ul style="list-style-type: none">▶ Deux vers pour le prix d'un : un aperçu de la biodiversité aquatique.▶ Les plastiques et le développement durable : origines, recyclage et biodégradation.▶ L'eau qui coule sous nos pieds.
Parcours 3 : vendredi 11 octobre	<ul style="list-style-type: none">▶ A la découverte du parfum des plantes.▶ Les plastiques et le développement durable : origines, recyclage et biodégradation.▶ L'eau qui coule sous nos pieds.

Parcours IUT Saint-Etienne

Parcours 4 : jeudi 10 octobre	<ul style="list-style-type: none">▶ Les nanotechnologies : quand la science-fiction devient réalité !▶ Vol au-dessus de la Terre.▶ La chimie dans l'assiette : un peu de cuisine moléculaire.
Parcours 5 : jeudi 10 octobre	<ul style="list-style-type: none">▶ Découpe des matériaux grâce à la technique de jet d'eau.▶ De l'énergie pour demain.▶ Quand les infrarouges nous servent de thermomètre.
Parcours 6 : vendredi 11 octobre	<ul style="list-style-type: none">▶ Deux vers pour le prix d'un : un aperçu de la biodiversité aquatique.▶ Quand les infrarouges nous servent de thermomètre.▶ Vol au-dessus de la Terre.

Publics visés : collège et lycée

Date et horaires : Jeudi 10 et vendredi 11 de 9h à 12h et de 14h à 15h30

Contact pour réservation obligatoire : 04 77 42 17 68



**Programme spécial « scolaires » en téléchargement :
www.Programme "Faites de la science" - RHÔNE**

Village des sciences de Saint-Priest : H₂O, ici - là-bas



L'eau est l'un des corps chimiques le plus essentiel à notre planète et à nous tous. On la capte, on la traite, on l'utilise, mais c'est aussi le lieu d'une vie foisonnante. A l'occasion de l'année internationale de la coopération dans le domaine de l'eau, découvrons les richesses de cette ressource et voyons ensemble comment la question de l'eau se pose dans le monde : enjeux politiques, économiques, écologiques, quelles solutions sont possibles, durablement. Organisé par le Château de Saint-Priest.

Dates et horaires : Du 9 octobre au 13 octobre de 10h à 18h
Publics visés: Primaire (à partir du CE2), collège, lycée, étudiants
Contact pour réservation obligatoire : 04 78 21 25 58
Dates : Jeudi 10 et Vendredi 11 octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h
Adresse : Château de Saint-Priest- 2 rue de l'Egalité - 69800 Saint-Priest

Village des sciences à l'IUT Lyon 1



Jouez les apprentis scientifiques avec les étudiants des départements chimie, génie chimique et génie biologique de l'IUT Lyon 1 et les étudiants en Catalyse. De nombreux ateliers d'expérimentations vous attendent ! Parmi eux, quelques succès de 2012 seront renouvelés, notamment l'enquête de police scientifique. Organisé par l'IUT Lyon 1 avec la participation de l'ATEC sous la tutelle de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et en partenariat avec l'UIC Rhône-Alpes.

Dates et horaires : Du 10 octobre au 12 octobre de 9h à 17h
Publics visés: Primaire, collège, lycée
Contact pour réservation obligatoire : 04 72 69 20 92
Adresse : Site de Villeurbanne Doua, Campus LyonTech-la Doua - 1 rue de la Technologie - 69100 Villeurbanne

Village des sciences à l'ENS de Lyon



Visite :

Visite de laboratoire et discussion avec des chercheurs : portes ouvertes de l'Institut Génomique Fonctionnel.

Conférences :

- ▶ Des Babyloniens aux ordinateurs
- ▶ Pourquoi si peu de femmes en sciences ?

Ateliers/animations :

- ▶ La table des questions
- ▶ Initiation à la dynamique des fluides planétaires
- ▶ La Science dans la bande dessinée
- ▶ Percer les mystères infiniment petits du vivant
- ▶ Harry Potter et la traduction automatique
- ▶ A la rencontre des chercheurs en chimie
- ▶ Table tournante
- ▶ Démonstration de physique
- ▶ Démonstration de chimie
- ▶ Observer les mystères du vivant, du millimètre au nanomètre
- ▶ Quand la science devient un jeu Cuisine moléculaire et secrets gastronomiques (*uniquement le vendredi*)

En savoir plus : www.ens-lyon.eu
Contact pour réservation obligatoire: www.fetedelascience2013.ens-lyon.fr
Date et horaires : Jeudi 10 octobre de 13h30 à 16h30 et vendredi 11 octobre de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30
Adresse : ENS de Lyon - Place de l'Ecole - 46 allée d'Italie – Lyon 7^e



Programme spécial « scolaires » en téléchargement :
[www.Programme \"Fête de la Science\" - AIN](http://www.Programme \)

Inauguration de la Fête de la Science dans l'Ain

Mardi 8 octobre 2013, à 20h au théâtre de Bourg-en-Bresse.



Danse avec les signes

A travers l'art émergent qu'est la calligraphie de lumière, voici une surprenante plongée dans un univers mêlant art et science, à la rencontre de deux arts qui ont marqué notre histoire, celle des Hommes : l'écriture et la danse.

Un spectacle de l'association "Les Chemins Buissonniers", inspiré des travaux de neuroscientifiques et créé par Gildas Malassiné-Tannon (calligraphe de lumière) et Claudine Trémeaux (chorégraphe et danseuse).

www.altecsciences.fr

Village des sciences de Bourg-en-Bresse "Multisciences"



Cuisine avec les grands chefs de l'Ain, robot et réalité augmentée, ver à soie, petites bêtes, planétarium, exposition et performance musique et science, les mystères de la matière noire avec l'intervention de Philippe de la Cotardière... une trentaine de propositions variées ! Et découvrez en live la vie et les dessous d'un plateau TV-radio installé pour l'occasion !

Organisé par ALTEC avec les partenariats du Syndicat Mixte du Technopole Alimentec ainsi que l'IUT Lyon 1 Site de Bourg-en-Bresse.

Publics visés: Maternelle, primaire, Collège

Dates et horaires pour les scolaires : Jeudi 10 octobre de 9h30 à 16h

Contact pour réservation obligatoire: 04 74 45 52 17 -

poje.altec@ccsti01.org

Adresse : Université - Rue Henri de Boissieu - Technopole Alimentec - 01000 - Bourg en Bresse

Village des sciences d'Oyonnax



Une forme nouvelle pour une fête dynamique et ludique ! Ateliers inédits, initiations, expériences, expositions... Mettez-vous dans la peau d'un astronome, d'un archéologue, d'un designer, d'un constructeur de bâtiment ou d'un concepteur de robot et découvrez toutes les coulisses de ces sciences. Pour clôturer l'évènement : une rencontre et un ciné-débat avec le plus aventurier des Oyonnaxiens : Eric Barone...

Organisé par le Ville d'Oyonnax, le centre culturel Aragon et le Musée du Peigne et de la Plasturgie

Publics visés: Primaire, collège, lycée

Dates et horaires: Du 10 octobre au 11 octobre de 9h à 12h et de 14h à 18h

Contact pour réservation obligatoire: 04 74 81 96 82

Adresse : Centre culturel - 88 cours de Verdun - Centre culturel Aragon - 01100 Oyonnax

En savoir plus : www.village des sciences d'Oyonnax