

# PORTES OUVERTES

18 & 19 JUIN 2011

DE L'ASTRONOMIE A L'ASTROPHYSIQUE



# DOSSIER DE PRESSE

# COMMUNIQUE DE PRESSE



**Centre de Recherche Astrophysique  
de Lyon - Observatoire de Lyon**

**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
***De l'astronomie à l'astrophysique***

L'astronomie est une **science millénaire**. Depuis la nuit des temps l'homme a regardé le ciel et essayé de percer ses mystères. Grâce à lui il a appris à s'orienter sur la Terre et à se situer dans l'univers. L'Observatoire de Lyon, **fondé il y a plus de 130 ans**, a été un témoin privilégié du passage de **l'astronomie**, science observationnelle, à **l'astrophysique**, apportant les concepts théoriques à ces observations. Quelles sont les évolutions théoriques et technologiques qui nous permettent aujourd'hui, par exemple, de comprendre la formation des galaxies alors que l'univers était encore jeune ? C'est dans le **cadre naturel** du parc de l'Observatoire que notre **laboratoire** invite le public à faire un voyage dans le temps pour présenter ses **recherches** actuelles. Le weekend du 18 et du 19 juin se fera la tête dans les étoiles, avec au programme : **observations** au télescope, rencontres avec des **astrophysiciens**, **conférences**, **ateliers** de construction de cadran lunaire ou de carte du ciel, **musique**... pour pouvoir apprendre et s'amuser en **famille**.

## ***De l'astronomie à l'astrophysique***

Samedi 18 juin 14h-00h  
Dimanche 19 juin 13h-18h  
*Observatoire de Lyon*  
*9 avenue Charles André*  
*69230 Saint-Genis-Laval*

### **Petit-déjeuner de presse :**

**Jeudi 9 juin à 9h30 sur le site de l'Observatoire,  
suivi d'une visite des instruments et du parc.**

*Merci de vous inscrire par courriel ou par téléphone.*

### **Contact presse :**

*René Godon*  
*04 78 86 85 34*

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

**Manifestation labellisée «40 ans de  
l'Université Claude Bernard» et «80  
ans de la Société Astronomique de  
Lyon»**

40  
ans  
Lyon 1

SAL

# SOMMAIRE



Introduction.....	<b>3</b>
Programme.....	<b>4</b>
Plans d'accès et d'implantation.....	<b>9</b>
Le Centre de Recherche Astrophysique de Lyon.....	<b>10</b>
Événements associés.....	<b>11</b>
Partenaires.....	<b>12</b>
Contacts.....	<b>22</b>

# INTRODUCTION

*L'observatoire de Lyon ouvre ses portes les 18 et 19 juin 2011 et accueille le grand public avec la participation de laboratoires et clubs d'astronomie. Les astronomes vous présenteront l'actualité de leurs recherches, à la lumière de plus d'un siècle d'astronomie à Lyon. Plus de 4000 personnes sont attendues !*

## **L'actualité de la recherche**

Les différentes recherches effectuées en astrophysique dans la région lyonnaise seront présentées par des chercheurs de l'Observatoire et d'autres laboratoires. Ceux-ci exposeront leur travail à l'aide d'expériences, de maquettes et de conférences.

## **Des observations du ciel**

Les télescopes de l'Observatoire et des clubs d'astronomie se tourneront vers le ciel pour observer le Soleil en journée et les étoiles en soirée.

## **Histoire de l'astronomie**

Exceptionnellement, l'Observatoire exposera des pièces de son patrimoine : photos, ouvrages et instruments anciens dont la grande lunette méridienne prêtée par le Musée des Confluences. Il sera possible de visiter la lunette équatoriale coudée (classée monument historique), ainsi que de voir en fonctionnement diverses expériences historiques.

## **Une manifestation pour toute la famille**

Cette année, l'Observatoire a décidé de mettre l'accent sur les petits astronomes de 3 à 12 ans. Contes, dessins, fusées à eau, course d'orientation avec GPS... Une multitude d'activités ludiques leur seront spécialement dédiées, afin que toute la famille profite de ce weekend ! Des ateliers et animations, mis en place par les divers clubs de la région, apporteront également les réponses à vos questions sur l'astronomie.

## **Une manifestation multi-culturelle**

Les Portes Ouvertes sont aussi l'occasion de lier la culture musicale et sportive à la culture scientifique. Diverses associations mettront le parc en musique. Les coureurs et marcheurs des Foulées de Beauregard traverseront le parc de l'Observatoire.



Observatoire  
de Lyon

**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

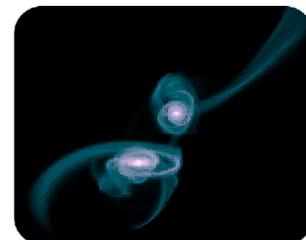
[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PROGRAMME

## Recherche à l'Observatoire de Lyon

Les différentes équipes de recherche, ainsi que les services instrumentaux de l'observatoire, présenteront leurs travaux sur :

- les galaxies et la cosmologie
- les étoiles, les planètes
- l'instrumentation (MUSE, Haute Résolution Angulaire, etc.)



Un espace de 100m<sup>2</sup> leur sera consacré, autour d'expériences, posters, mettant en lumière leurs recherches. *Les chercheurs seront présents tout le week-end pour répondre aux différentes questions du public.*

Via sa galerie de visite, il sera possible de suivre l'avancement du spectrographe MUSE, instrument de 2ème génération du Very Large Telescope qui partira en 2012 au Chili.

Notre laboratoire a la chance de présenter une composante instrumentale importante, avec son hall de mécanique, son laboratoire d'optique, ainsi qu'un service électronique et informatique. Les mécaniciens de l'observatoire proposent à cette occasion une visite guidée du hall de mécanique et participent à une exposition sur l'histoire des instruments.

## Lyon Institut des Origines

Les laboratoires partenaires au sein du Labex LIO (Lyon Institut des Origines) s'associent à cet événement pour présenter leurs activités.

Le Laboratoire de Géologie de Lyon présentera une exposition sur la trace des premiers hominidés, en collaboration avec l'Espace Pierres Folles. Le Laboratoire des Matériaux Avancés ainsi que l'Institut de Physique Nucléaire de Lyon présenteront également leurs recherches, à travers des conférences et de maquettes.



**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PROGRAMME

## Conférences

Les chercheurs et ingénieurs de l'ensemble de ces laboratoires animeront tout au long du week-end un cycle de conférences grand public. Le programme détaillé sera distribué sur place.

## Observations astronomiques

Les observations astronomiques sont le point d'orgue des journées Portes Ouvertes. Tous les instruments de l'observatoire seront pointés vers le ciel : de nos anciens instruments d'observation (lunette équatoriale coudée de 1887) à nos instruments plus récents, comme le télescope de 1m de diamètre. Les clubs d'astronomie amateurs se joindront à nous et sortiront sur la pelouse leurs instruments d'observation, permettant de satisfaire la curiosité de l'ensemble du public sur ce qui se passe au-dessus de leur tête...

La planète Saturne sera observable dès le début de la soirée. Les télescopes iront d'étoile en étoile, saisissant leurs nuances de couleur, puis s'attaqueront aux astres plus éloignés, comme les amas d'étoiles, nébuleuses ou galaxies. Les astronomes les plus assidus pourront finir leur nuit par l'observation du lever de la Lune...

Il sera également possible, samedi comme dimanche, d'observer notre astre de jour, le Soleil, soit à travers un filtre qui ne laisse passer que très peu de lumière (filtre H-alpha), soit par projection à la lunette coudée.

## Les chercheurs et leur histoire

Les chercheurs remontent le passé en présentant le patrimoine hérité des précédentes générations de scientifiques, en collaboration avec le Musée des Confluences, le Conservatoire National des Arts et Métiers et Météo France.



# PROGRAMME

## Exposition Patrimoine

Dans la remarquable ancienne bibliothèque de l'Observatoire, l'ancienne lunette méridienne de l'observatoire, prêtée par le Musée des Confluences ainsi que sa maquette et celle de la lunette équatoriale coudée, prêtées par le CNAM, seront exposées. La lumière sera faite sur leur fonctionnement et utilisation dans le contexte de travail des astronomes de l'époque.

En parallèle, une exposition photographique sera présentée, mettant en scène le travail des astronomes au jour le jour (carnets d'observation, dessins, instruments).

## Histoire de l'instrumentation à l'observatoire

Une exposition sur l'historique de l'instrumentation à l'observatoire de Lyon est prévue: des tout premiers photomètres aux grands équipements de télescopes internationaux d'aujourd'hui.

## Exposition Météo-France

À ses débuts, l'observatoire de Lyon abritait le service météorologique de Lyon, déplacé en 1919 à Bron à la Création de l'Office Nationale de Météorologie. Météo France revient aujourd'hui nous présenter le matériel de mesures météorologiques de l'époque. Une liaison satellitaire est également prévue pour la prévision (tout à fait actuelle !) en temps réel de la météo.

## Exposition Premiers hominidés

Le Laboratoire de Géologie de Lyon présentera une exposition sur la trace des premiers hominidés, en collaboration avec l'Espace Pierres Folles. Une trentaine de crânes de nos ancêtres ou cousins éloignés seront présentés, ainsi que les squelettes de l'homme de Toumaï, de Lucy ainsi que de la dame de Florès.



**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PROGRAMME

## Astronomie pour tous

La Société Astronomique de Lyon, basée à l'Observatoire de Lyon à Saint-Genis-Laval, fête en 2011 ses 80 ans. Elle coordonne cette année les différents clubs régionaux autour de la thématique de l'astronomie pour connaître la Terre.

Pour les férus de connaissance, ils pourront participer à un quiz sur les thématiques suivantes :

- Mesurer la Terre
- Peser la Terre
- S'orienter sur Terre
- Mesurer le temps



Les réponses se trouveront dans l'exposition réalisée par les clubs, présentant des reconstitutions d'expériences historiques comme la méthode d'Ératosthène, le tube de Newton, la balance de Cavendish (réalisation G. PATUREL/CLEA/Obs. de Lyon), ou encore l'utilisation d'astrolabes, de cadrans lunaires ou solaires. Planète Sciences Rhône-Alpes proposera pour les plus aventureux un rallye GPS !

en association avec :

- le Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais,
- Astroguindaine
- le Club d'Astronomie Lyon Ampère
- le Comité de Liaison Enseignants-Astronomes



Observatoire  
de Lyon

**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PROGRAMME

L'accent va être mis cette année sur les animations par et pour le jeune public, avec la participation de classes du département du Rhône, ainsi que nos partenaires :

- Erasme avec le projet Odysée Spatiale
- la librairie Electron-livres
- Maryvonne Rippert, écrivain jeunesse
- Planète Science Rhône-Alpes avec un rallye GPS



Tout au long du weekend seront prévus des ateliers à destination des petits astronomes de 3 à 12 ans : contes, dessins, fusées à eau... une multitude d'activités ludiques qui leur seront spécialement dédiées, afin que toute la famille profite de ce weekend !

## Musique !

L'Orchestre symphonique de l'UCBL se produira samedi en première partie de soirée, avant la grande conférence.

Tout au long du weekend, ce sont les associations saint-genoises qui mettront le parc en musique, avec des animations combo funk, guitares, flûtes le samedi par le Centre Musical et Artistique et de la musique baroque interprétée par l'Association Musicale le dimanche après-midi.



Observatoire  
de Lyon

**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)



# LE CRAL



Le **Centre de Recherche Astrophysique de Lyon** (CRAL) est une Unité Mixte de Recherche (UMR5574), agissant sous les tutelles de l'UCBL, de l'ENS-L et du CNRS. Le CRAL est renommé pour ses recherches sur la **physique des plasmas** denses appliquée aux **étoiles de faible masse, naines brunes** et **exoplanètes**, sur les objets compacts, sur la caractérisation des **planètes habitables**, sur **l'énergie et la matière sombre**, sur la chémodynamique des galaxies proches, sur **la formation et l'évolution des galaxies**, l'étude des populations stellaires et la R&D en haute résolution angulaire. Le CRAL pilote actuellement le consortium européen qui réalise **l'instrument MUSE**, un spectrographe intégral de champ intégré à l'Observatoire de Lyon et qui sera livré au **VLT** en 2012. S'appuyant sur son savoir-faire instrumental, l'observatoire continue de répondre aux appels d'offre afin d'équiper les télescopes de demain, avec HARMONI et l'optique adaptative extrême (XAO) pour **l'European Extremely Large Telescope**, Fireball pour le Very Large Telescope ou encore le **Polar Large Telescope** (PLT), destiné à fonctionner en Antarctique.



Le CRAL est hébergé par **l'Observatoire de Lyon**, situé à Saint-Genis-Laval, un des plus anciens laboratoires de la Faculté des Sciences. Nous avons donc la chance de nous trouver sur le site historique exceptionnel, riche d'un **fort patrimoine scientifique**. Certains membres de l'Observatoire sensibles à cette facette historique de notre laboratoire se sont regroupés pour former une commission patrimoine, très active depuis quelques années. Ainsi récemment, des documents iconographiques inédits ont été retrouvés par la recherche des descendants des astronomes de l'époque, mais aussi des informations concernant la recherche qui se faisait à l'Observatoire. Pour l'édition 2011 de ses Portes Ouvertes, l'observatoire de Lyon a souhaité présenter son activité de recherche actuelle à la lumière de **plus de 130 ans d'astronomie**.



Observatoire  
de Lyon

**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

10

# EVENEMENTS ASSOCIES

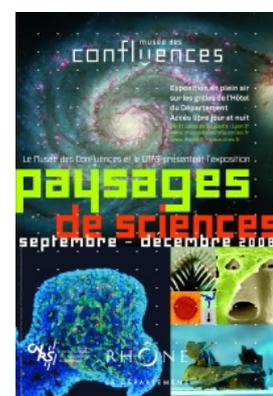
## **130 ans d'astronomie à Saint-Genis-Laval**

Du 18 mai au 18 juin, la médiathèque de Saint-Genis-Laval expose des pièces du patrimoine de l'Observatoire : des petits instruments d'observation, des ouvrages anciens, ainsi que des comptes-rendus d'observations astronomiques et météorologiques.



## **Exposition urbaine Paysages de Sciences**

La ville de Saint-Genis-Laval s'habille aux couleurs de la science, avec l'exposition « Paysages de Sciences », exposition coproduite par le Musée des Confluences et le CNRS. Cette exposition permet au grand public de découvrir la richesse et la diversité des images issues de la recherche scientifique.



## **7 juin à 20h : 13h et des poussières - ASTREE Villeurbanne**

Une création / conférence dansée sur l'Origine de l'Univers mettant en scène l'astrophysicien Roland Bacon et deux danseurs de la Compagnie Hallet Eghayan. La conférence sera suivie d'une table ronde réunissant des cosmologistes du Centre de Recherche Astrophysique de Lyon et des physiciens des particules de l'Institut de Physique Nucléaire de Lyon.

## **19 juin : Foulées de Beauregard**

Les sportifs participant à l'édition 2011 des Foulées de Beauregard (organisées par l'Association « Les Foulées de Beauregard ») traverseront le parc de l'Observatoire le matin du dimanche 19 juin, alors que les astronomes seront en train de se remettre de leur nuit étoilée...

**Dimanche 19 juin 2011**



au profit de "La Passerelle"  
Sport et Handicap Mental



Observatoire  
de Lyon

**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
**De l'astronomie à l'astrophysique**

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

11

# PARTENAIRES

## LABORATOIRES

### Institut de Physique Nucléaire de Lyon

<http://www.ipnl.in2p3.fr>

**Contact :**

Nathalie OLIVIER, Chargée de Communication  
[n.olivier@ipnl.in2p3.fr](mailto:n.olivier@ipnl.in2p3.fr)



L'Institut de Physique Nucléaire de Lyon est sous la double tutelle de l'Université Claude Bernard de Lyon (UCBL) et de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) du CNRS. Les activités de l'IPNL visent à étudier les propriétés des composants subatomiques de la matière ainsi que leurs interactions. Laboratoire de physique expérimentale, ses thématiques de recherche sont variées : physique des particules et des astroparticules, matière nucléaire et interactions ions/agrégats-matière.

### Laboratoire des Matériaux Avancés

<http://lma.in2p3.fr>

**Contact :**

Renée PIGNARD, Chargée de Communication  
[r.pignard@lma.in2p3.fr](mailto:r.pignard@lma.in2p3.fr)



Le Laboratoire des Matériaux Avancés (LMA) est une composante de l'IN2P3 (Institut national du CNRS). Il est spécialisé dans l'étude, la réalisation et la caractérisation (moyens optiques et mécaniques) de couches minces réalisées par différents procédés sous vide (CVD, PVD). Ces dépôts sont utilisés pour des applications optiques (miroirs faibles pertes pour gyrolaser ou interféromètres, antireflets, dichroïques) et mécaniques (tenue à la pluvio-érosion, à la corrosion marine).

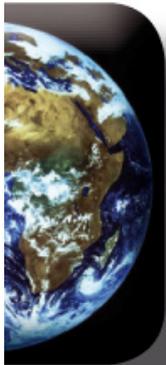
### Laboratoire des Sciences de la Terre

<http://geologie.ens-lyon.fr/LST>

**Contact :**

Pierre THOMAS, Chercheur  
[Pierre.Thomas@ens-lyon.fr](mailto:Pierre.Thomas@ens-lyon.fr)

Les activités du Laboratoire des Sciences de la Terre ENS Lyon s'exercent dans des directions variées et pluridisciplinaires : tectonique, tectonophysique, géochimie profonde et de surface, planétologie, géophysique, pétrologie, géodynamique et minéralogie à haute pression.



Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin  
De l'astronomie à l'astrophysique

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PARTENAIRES

## Laboratoire PaleoEnvironnements et PaleobioSphere

<http://webpeps.univ-lyon1.fr>

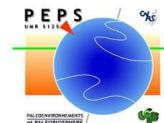
### Contact :

Abel PRIEUR

[Abel.prieur@univ-lyon1.fr](mailto:Abel.prieur@univ-lyon1.fr)

Le laboratoire «Paléoenvironnements & Paléobiosphère» de l'Université

Claude Bernard - Lyon 1 (UCBL) et du CNRS abrite parmi les plus importantes collections paléontologiques universitaires françaises. Ces collections, renommées, constituent un outil scientifique inestimable pour les chercheurs. Elles mettent actuellement à la disposition des scientifiques plus de 10 000 000 de fossiles récoltés au cours des 150 dernières années et plus de 300 000 références informatisées ! *À l'occasion des Portes Ouvertes de l'Observatoire de Lyon, les collections de paléontologie proposent une exposition retraçant l'avènement des premiers hominidés.*



Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin  
De l'astronomie à l'astrophysique

### Contact presse :

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PARTENAIRES

## INSTITUTIONS ET COLLECTIVITEES

### Région Rhône-Alpes

[www.rhonealpes.fr](http://www.rhonealpes.fr)

**Contact :**

Angélique Defrance, Chargée des relations presse  
06 70 03 43 00

[adefrance@rhonealpes.fr](mailto:adefrance@rhonealpes.fr)

Rhône-Alpes <sup>Région</sup>

*La Région Rhône-Alpes est un partenaire privilégié de la culture, notamment scientifique et technique, dans la région. Elle permet ainsi grâce à son aide budgétaire la réalisation des Portes Ouvertes de l'Observatoire de Lyon.*

### Département du Rhône

[www.rhone.fr](http://www.rhone.fr)

**Contact :**

Perrine FAURE, Chargée de relations presse  
04 72 61 35 06

[perrine.faure@rhone.fr](mailto:perrine.faure@rhone.fr)



*Le département du Rhône permet par son aide financière cette nouvelle édition des Portes Ouvertes de l'Observatoire, et leur donne la possibilité de rayonner sur tout le département pour en faire profiter le plus large public.*

### CNRS Rhône-Auvergne

[www.dr7.cnrs.fr](http://www.dr7.cnrs.fr)

**Contact :**

Sébastien Buthion, Responsable de la Communication  
04 72 44 56 12

[buthion@dr7.cnrs.fr](mailto:buthion@dr7.cnrs.fr)



*Le Centre national de la recherche scientifique est un organisme public de recherche placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Il produit du savoir et met ce savoir au service de la société.*

*Le CNRS participe au Portes Ouvertes de l'Observatoire, grâce à son aide financière mais aussi par son soutien en communication. Le CNRS est une des tutelles de l'ensemble des laboratoires participant aux Portes Ouvertes*



Observatoire  
de Lyon

Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin  
De l'astronomie à l'astrophysique

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PARTENAIRES

## Université Claude Bernard - Lyon 1

<http://40ans.univ-lyon1.fr>

**Contact :**

Béatrice DIAS, Directrice de la communication

04 72 44 79 98

[beatrice.dias@univ-lyon1.fr](mailto:beatrice.dias@univ-lyon1.fr)



Lyon 1 a choisi, pour fêter ce quarantième anniversaire, de mettre en valeur dans une ambiance festive tous les talents et tous les acteurs de Lyon 1. *Les Portes Ouvertes s'inscrivent dans le cadre des festivités, sous le label « Ils font les 40 ans de Lyon 1 - Ils vous ouvrent leurs portes ».*

## Ville de Saint Genis Laval

[www.mairie-saintgenislaval.fr](http://www.mairie-saintgenislaval.fr)

**Contact :**

Nathalie METTAY, Responsable de la Communication

04 78 86 82 00

[nmettay@mairie-saintgenislaval.fr](mailto:nmettay@mairie-saintgenislaval.fr)

C'est à Saint-Genis-Laval qu'est implanté l'Observatoire de Lyon depuis 1880. La municipalité soutient activement la diffusion des connaissances de l'observatoire, afin de permettre aux Saint-Genois, mais aussi à d'autres, de profiter de la présence d'un observatoire et de ses chercheurs sur son territoire. *En cette Édition 2011 des Portes Ouvertes de l'Observatoire, la ville de Saint-Genis-Laval se parera aux couleurs de la science, à travers l'exposition Paysages de Sciences, réalisée par le CNRS et le Musée des Confluences.*



## Météo-France

[www.meteofrance.com](http://www.meteofrance.com)

**Contact :**

Annick BADIN

[annick.badin@meteo.fr](mailto:annick.badin@meteo.fr)



Météo-France, établissement public administratif placé sous la tutelle du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement, emploie 3 700 salariés. Météo-France, dont le siège est installé à Paris depuis 1887, est représenté en métropole et en outre-mer.



**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PARTENAIRES

## MUSEES ET CENTRES DE CULTURE SCIENTIFIQUE

### Musée des Arts et Métiers

[www.arts-et-metiers.net](http://www.arts-et-metiers.net)

**Contact :**

Audrey GOUIMENOU, Chargée des relations Presse  
01 53 01 82 77

[audrey.gouimenou@cnam.fr](mailto:audrey.gouimenou@cnam.fr)

Le Musée des arts et métiers est le musée du Conservatoire national des arts et métiers, fondé en 1794. Labellisé « Musée de France » en 2002, c'est un musée national sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

*Le Cnam nous prête la maquette (1881) de la lunette équatoriale coudée (1887), qui aurait servi à la réalisation du bâtiment attenant, ainsi que la maquette d'une lunette méridienne. Ces deux objets, eux-mêmes des pièces muséales, permettront au public de comprendre le fonctionnement des instruments exposés.*



### Musée des Confluences

[www.museedesconfluences.fr](http://www.museedesconfluences.fr)

**Contact :**

Karine SERAFIN, Chargée des relations Presse  
04 72 69 05 00

[Karine.serafin@rhone.fr](mailto:Karine.serafin@rhone.fr)

Musée de sciences et sociétés, le Musée des Confluences a pour objectif de rendre compte des rapports entre les sciences et les sociétés en insistant sur la pluralité des uns et la diversité des autres.

*Celui-ci nous permet le temps des Portes Ouvertes de l'Observatoire de présenter notre ancienne grande lunette méridienne, en dépôt au Musée.*



**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PARTENAIRES

## Service Science et Société de l'Université de Lyon

[www.universite-lyon.fr/science-societe](http://www.universite-lyon.fr/science-societe)

### Contact :

Isabelle FORESTIER, Chargée de Communication

04 37 37 26 83

[isabelle.forestier@universite-lyon.fr](mailto:isabelle.forestier@universite-lyon.fr)



Créé au sein de l'Université de Lyon en 2007, il est une interface entre les chercheurs et la société civile, en particulier dans les grands domaines où les résultats de l'activité scientifique ont un impact direct sur la vie des citoyens : la santé, l'environnement, les nouvelles technologies, etc. *Il est partenaire des Journées Portes Ouvertes de l'Observatoire de par la communication assurée autour de l'événement auprès de ses publics et au sein des établissements de l'Université de Lyon, ainsi que par le prêt de matériel d'exposition.*

## Planétarium de Vaulx-en-Velin

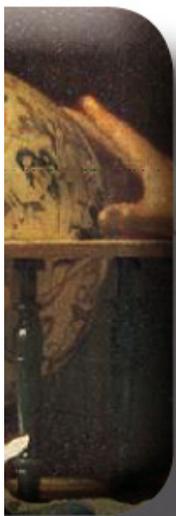
[www.planetariumvv.com](http://www.planetariumvv.com)

### Contact :

Julie PORTEFAIX

04 78 79 50 15

[jportefaix@planetariumvv.com](mailto:jportefaix@planetariumvv.com)



Le Planétarium de Vaulx-en-Velin a pour ambition de recréer le plus exactement possible le ciel visible à l'œil nu, de reproduire les mouvements apparents des astres, d'expliquer les phénomènes célestes que l'Homme observe et sur lesquels il s'interroge depuis qu'il contemple l'Univers. Le Planétarium propose également des ateliers d'astronomie pour les groupes scolaires et les publics familiaux, tout au long de l'année.

## Espace Pierres Folles

[www.espace-pierres-folles.com](http://www.espace-pierres-folles.com)

### Contact :

Louis RULLEAU

04 78 43 69 20

[louis.rulleau@wanadoo.fr](mailto:louis.rulleau@wanadoo.fr)



Construit dans une tranchée de carrière réhabilitée, récemment rénové, le musée de l'Espace Pierres Folles évoque l'histoire de la Terre et du Beaujolais et propose un merveilleux voyage dans le temps, au cœur du pays des Pierres Dorées.

*L'Espace Pierres Folles s'associe aux Collections de Paléontologie de l'Université Claude Bernard Lyon 1 pour proposer une exposition sur les hominidés.*



Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin  
De l'astronomie à l'astrophysique

### Contact presse :

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PARTENAIRES

## CLUBS ET ASSOCIATIONS

### Société Astronomique de Lyon

[www.soaslyon.org](http://www.soaslyon.org)

**Contact :**

Alain BRÉMOND, Président

[bremond.alain@sfr.fr](mailto:bremond.alain@sfr.fr)



La Société Astronomique de Lyon est une association dont l'objet est la diffusion de l'astronomie et de toute science qui s'y rapporte. Son siège est situé à l'Observatoire de Saint-Genis-Laval. La Société Astronomique de Lyon s'implique à chaque événement grand public sur le site de l'observatoire, en faisant partager sa passion au grand public.

*La SAL fête en 2011 ses 80 ans, et coordonne pour cette édition des Portes Ouvertes les actions des clubs autour des mesures de la Terre.*

### AstroGuindaine

[www.astroguindaine.com](http://www.astroguindaine.com)

**Contact :**

Gérard Potier, Président

[golem.potier@numericable.fr](mailto:golem.potier@numericable.fr)



Créée en 1984, l'association ASTROGUINDAINE a maintenant plus de 20 ans d'expérience.

Elle a pour objectif de promouvoir la pratique de l'astronomie amateur.

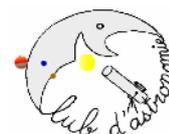
### Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais

[caml.free.fr](http://caml.free.fr)

**Contact :**

Daniel Saint-Sorny

[dlsaintsorny@yahoo.fr](mailto:dlsaintsorny@yahoo.fr)



Créé en mars 1990, le Club d'Astronomie des Monts du Lyonnais (CAML) consiste à faire découvrir l'astronomie aux habitants de la région des Monts du Lyonnais avec tous les moyens dont dispose l'association.



**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

# PARTENAIRES

## Club d'Astronomie Lyon Ampère

[web.cala.asso.fr](http://web.cala.asso.fr)

**Contact :**

Pierre Farissier

[farissier@cala.asso.fr](mailto:farissier@cala.asso.fr)



Le Club d'Astronomie de Lyon Ampère est une association de diffusion de la culture scientifique et technique spécialisée en astronomie. Depuis 30 ans, le CALA regroupe des curieux du ciel qui partagent leur goût pour la compréhension de notre Univers et l'observation du ciel.

## Planète Sciences Rhône-Alpes

[www.planete-sciences.org/rhone](http://www.planete-sciences.org/rhone)

**Contact :**

Sophie VELUIRE

[sophie.veluire@planete-sciences.org](mailto:sophie.veluire@planete-sciences.org)



Grâce à des outils adaptés, ses animateurs spécialisés accompagnant les enfants dans une démarche d'expérimentation et de recherche, que ce soit à l'école, en club scientifique, dans un centre de loisirs ou de vacances, l'association Planète Sciences fait découvrir le monde des sciences.

*Planète Sciences propose un rallye lors duquel les jeunes découvrent la géolocalisation à travers un jeu de piste sur le site de l'Observatoire.*

## Comité de Liaison Enseignants-Astronomes

[www.ac-nice.fr/clea](http://www.ac-nice.fr/clea)

**Contact :**

Georges PATUREL

[paturel@obs.univ-lyon1.fr](mailto:paturel@obs.univ-lyon1.fr)



Depuis 30 ans, le Comité de Liaison Enseignants et Astronomes a consacré ses efforts à la promotion d'un enseignement de l'Astronomie basé sur l'observation, l'expérience sensible, les méthodes actives au travers, notamment, des « Cahiers Clairaut ».

*Des expériences historiques réalisés en collaboration avec le CLEA seront présentées lors des Portes Ouvertes.*



**Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin**  
*De l'astronomie à l'astrophysique*

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

19

# PARTENAIRES

## CULTURE ET EDUCATION

### CADEC

[www.cadec.org](http://www.cadec.org)

**Contact :**

Nelly GEREY

04 78 56 20 62

[contact@cadec.org](mailto:contact@cadec.org)



Le Conseil d'Animation et de Développement Culturel (CADEC) contribue au développement et à la valorisation du monde associatif, propose et organise des manifestations gratuites renforçant le lien social intergénérationnel et interquartier.

### Centre Musical Artistique et Association Musicale de Saint Genis Laval

[centre-musical-artistique.org](http://centre-musical-artistique.org)

**Contact :**

04 78 56 55 18

[contact@centre-musical-artistique.org](mailto:contact@centre-musical-artistique.org)



Le Centre Musical & Artistique de Saint-Genis-Laval a pour but de faire connaître et partager au sein de la ville une approche plurielle de la Musique et du Théâtre Favoriser la rencontre entre différentes pratiques artistiques : danse, peinture, écriture etc.

**Contact :**

04 72 39 97 99

[musicale6@aol.com](mailto:musicale6@aol.com)

Ecole de Musique, initiation, formation musicale traditionnelle, chant, chorale, etc.

### Librairie Electron Livres

[www.electron-livres.com](http://www.electron-livres.com)

**Contact :**

04 78 37 02 75

[contact@electron-livres.com](mailto:contact@electron-livres.com)



Librairie électron livres, la librairie qui aime les sciences. Découvrez un vaste choix d'ouvrages de vulgarisation scientifique à destination de tous les publics, du petit livre de poche au beau livre.



Observatoire  
de Lyon

Portes ouvertes 2011 – 18 et 19 juin  
De l'astronomie à l'astrophysique

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

20

# PARTENAIRES

## Erasme-Laclasse.com

[novaterra.laclasse.com](http://novaterra.laclasse.com)

**Contact :**

[admin@laclasse.com](mailto:admin@laclasse.com)

Erasme est un laboratoire d'usages numériques publics, *living lab*, conduit par le Département du Rhône. « Odysée spatiale » est un projet qui convie à un voyage vers une exoplanète afin d'y installer la vie. Laclasse.com s'est associée à ce projet durant l'année de l'astronomie avec une résidence d'artiste autour du travail de Francis Valéry, auteur de science-fiction, associé à la Maison d'ailleurs d'Yverdon (Ch) le musée de la science-fiction.



## Orchestre Symphonique de l'UCBL

[amosud.free.fr](http://amosud.free.fr)

**Contact :**

[amosud@laposte.net](mailto:amosud@laposte.net)

L'orchestre symphonique de l'UCBL est un orchestre amateur qui accueille chaque année étudiants, enseignants, membres de l'UCBL et personnes extérieures, musiciens de tous horizons. Depuis 2007, il est dirigé par Boris Kapfer.



# CONTACTS

**Contact presse :**

René GODON

04 78 86 85 34

[godon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:godon@obs.univ-lyon1.fr)

**Directeur de l'Observatoire :**

Bruno GUIDERDONI

04 78 86 83 87

[bruno.guiderdoni@obs.univ-lyon1.fr](mailto:bruno.guiderdoni@obs.univ-lyon1.fr)

**Responsable Service de Diffusion des Connaissances :**

Isabelle VAUGLIN

04 78 86 85 21

[isabelle.vauglin@obs.univ-lyon1.fr](mailto:isabelle.vauglin@obs.univ-lyon1.fr)

**Responsable Communication CNRS Rhône-Auvergne :**

Sébastien BUTHION

04 72 44 56 12

[buthion@dr7.cnrs.fr](mailto:buthion@dr7.cnrs.fr)

