

# Village européen des sciences de Toulouse



MAIRIE DE  TOULOUSE  
www.toulouse.fr

## Infos pratiques

**Lieu :** Place du Capitole, 31000 Toulouse

**Dates et Horaires :** le vendredi 21 novembre de 9h à 18h et les samedi 22 et dimanche 23 novembre de 11h à 19h

**Organisation :** Science Animation, CCSTI Midi Pyrénées

**Renseignements :** 05 61 61 00 06 - [contact@science-animation.org](mailto:contact@science-animation.org)

**Réservation obligatoire pour les scolaires avec inscription sur le site [www.dr14.cnrs.fr/InscriptionFeteScience2008/](http://www.dr14.cnrs.fr/InscriptionFeteScience2008/)**

*Cette année, la 17<sup>e</sup> édition de la Fête de la Science est placée sous le double signe de l'Europe (thème retenu par la France qui préside l'Union Européenne) et de la Terre (thème choisi par l'UNESCO). Pour l'occasion, la Place du Capitole s'habille aux couleurs des Sciences de la Terre. Venez nombreux à la rencontre des chercheurs afin de partager leur vision du climat, de l'espace ou des méandres du sous-sol terrien. Les laboratoires de recherche régionaux présenteront leurs travaux menés en collaboration avec différents laboratoires européens. Animations, débats, expositions et conférences vous feront voir la planète d'un œil neuf et toucher du doigt les applications pratiques de la recherche. Des spécialistes seront là pour répondre à toutes vos questions, alors n'hésitez pas à les interroger !*

*Tous les laboratoires présents sont sous tutelle ou co-tutelles des grands organismes nationaux comme : le CNRS, l'INRA, l'INSERM, le CNES, le BRGM, Météo France, l'INPT, le LCPC, l'IGN, l'IRD et les Universités de Toulouse.*



## ➤ Village des Sciences

Autour d'un espace central présentant l'histoire de notre planète et son évolution géologique, six espaces thématiques permettront de découvrir laboratoires, organismes et industriels de la Région impliqués dans le domaine des Sciences de la Terre.

## ➤ Sol, sous-sol et paysage de la Terre

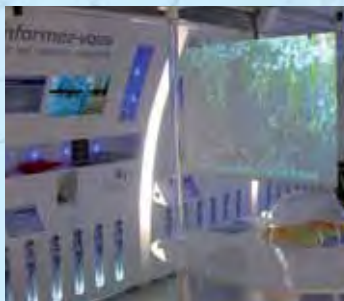
Différents partenaires présenteront leurs travaux dans le domaine des géosciences.

- **Les argiles, du microscope à l'espace** (BRGM, LMTG-OMP (UPS IRD / CNRS), et LRPC). Connaître les argiles pour guider les projets d'aménagement en contexte de risques naturels, animation, maquette...
- **Sismologie : le message des ondes** (DTP-OMP (CNRS / UPS). Expériences et panneaux sur le phénomène de la propagation des ondes sismiques dans la Terre,
- **Lire la Terre** (Géode (UTM/CNRS) / Mission Sauvegarde du Patrimoine Scientifique (PRES). Présentation de posters, de maquettes de manipulations sur l'étude des paysages,
- **Présentation des recherches sur l'environnement terrestre** (CESR - OMP (CNRS / UPS),

## ➤ Terre, Planète Bleue

Autour de l'exposition "Devenez Aquacitoyen", différents acteurs travaillant dans le domaine de l'eau seront présents.

- **Devenez Aquacitoyen** (Science Animation Agence de l'Eau Adour-Garonne). Exposition itinérante sur l'eau, ses richesses et sa fragilité proposée par le Comité de Bassin et l'Agence de l'Eau Adour-Garonne en partenariat avec Science Animation et Cap Sciences,
- **La gestion de l'eau** au niveau du Bassin, de l'irrigation et de la sélection variétale (INRA), Animation, expériences et panneaux.



## ➤ Météo et changements climatiques

Autour d'une exposition sur les changements climatiques, des chercheurs présenteront leurs travaux sur le climat. "Comment sait-on ce que l'on sait ?"

- **Imageries satellitaires météo** animées sur 5 dalles plasma - **Le changement climatique : qu'a-t-on déjà observé, que disent les dernières simulations ?** Atelier, exposition... (CNRM / GAME (CNRS / Météo France),
- Présentation d'un **programme de recherche sur l'étude de la mousson en Afrique de l'ouest** (AMMA (CNES / CNRS / IRD / Météo France),
- Le **Météomobile**, la météo en direct (Météo France),
- **Ateliers de découverte : cycle de l'eau, l'air et le vent**, réalisation d'instruments de mesure météo (Ligue de l'Enseignement).

## ➤ La Terre vue de l'espace

Différents acteurs du spatial présenteront les outils et les applications du domaine pour l'observation de la Terre.



- **De l'Espace pour la Terre** (CNES). Satellites d'altimétrie, charte catastrophes naturelles, observation de la Terre,
- **Observation de la Terre, étude de la biosphère terrestre** (CESBIO - OMP (CNES / CNRS IRD / UPS) et Planète Sciences Midi-Pyrénées). Atelier "interprétation d'images satellites", Animation / Démo sur des thématiques régionales,
- **L'Océanographie spatiale** (LEGOS - OMP (CNES / CNRS IRD / UPS),
- **Les applications du spatial pour l'observation de la Terre** (Thales Alenia Space),



- **La Terre au cœur de l'espace** (Cité de l'espace). Animation, exposition et expérience de "gravité comparée",
- **Présentation du réseau NEREUS** des régions concernées par les applications du spatial (Région Midi-Pyrénées),
- **Présentation de l'exposition photos Spot Art** : les plus belles images de la Terre vues par Spot (Spot Image).

### ➤ **Préservons la Terre**

Cet espace présentera des initiatives pour préserver la Terre

- **L'innovation au service d'une industrie du transport aérien mondiale éco-efficente** (AIRBUS).

### ➤ **Forum sur les métiers de la Recherche** • **vendredi 21 nov.** (réservé aux scolaires)

Plusieurs scientifiques interviendront pour présenter leur métier et leur recherche. Par exemple le LAAS-CNRS : **Un métier : chercheur dans le domaine des nanotechnologies**

- Présentation d'un film et entretien avec les chercheurs. Aujourd'hui les scientifiques fabriquent et étudient des objets minuscules de la taille des molécules grâce aux Nanotechnologies. Comment font-ils ? Quelles sont les applications ? Au travers de ce film, un garçon et une fille découvrent cet univers étonnant ainsi qu'une passion pour la recherche scientifique. Destinée à un public de collégiens et lycéens (10-16 ans), ce film permet aux enseignants d'introduire ces technologies de pointe et de parler de sciences d'une manière ludique.

En parallèle (scolaires et tout public)

- **Espace métier de la Recherche** (INSERM / CNRS / INRA), présentation des métiers de la Recherche.

### ➤ **Conférences** • **samedi 22 et dimanche 23 nov.** (tout public)

4 conférences par jour. Pour plus de renseignement consultez le site [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

### ➤ **Et aussi...**

- **De la science à la science fiction** (Délires d'encre), présentation d'ouvrages et d'auteurs de vulgarisation scientifique et de science fiction,
- **Un espace photographie** regroupera des images de la recherche.

---

#### Partenaires :

BRGM • CNES • CNRS • Grandes Ecoles de Midi-Pyrénées • INP • INSERM • INRA • IRD |IGN • LCPC • Météo France • OMP • PRES • Université Paul Sabatier • Université Toulouse le Mirail ; Agence de l'Eau Adour Garonne • AIRBUS • ARPE • Cité de l'espace • Délires d'Encre • Maison Midi-Pyrénées • Mission sauvegarde du patrimoine scientifique et technique contemporain de Midi-Pyrénées • Planète Sciences Midi-Pyrénées • Spot Image • Thales Alenia Space • TISSEO ; CDDP • DIREN • DRRT • Inspections Académiques Midi-Pyrénées • Ligue de l'Enseignement 31 • Rectorat de l'Académie de Toulouse - DAAC.

**Avec le soutien de :** Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche • Région Midi-Pyrénées • Conseil Général de la Haute-Garonne • Grand Toulouse • Mairie de Toulouse.

---

## ➤ Exposcience Midi-Pyrénées 2008

Exposcience offre l'opportunité à des jeunes âgés de 5 à 25 ans de présenter leurs projets à caractère scientifique et technique aux scientifiques et au public. Exposcience a pour but de dynamiser la culture scientifique et technique en Midi Pyrénées, en suscitant la création de projets au sein des établissements scolaires et en offrant une occasion unique aux participants de valoriser leur travail. La réalisation des projets entraîne des rencontres et crée une cohésion de groupe. Tous les projets présentés sont le fruit d'un travail collectif :



- **Simflight 172** (Lycée de Mirepoix / Association "Vive la Science !", Mirepoix),
- **La science au siècle des lumières : Newton et Ampère** (Collège Jean-Pierre Vernant, Toulouse),
- **Maths en jeans** (Collège Labitrie, Tournefeuille),
- **Pollution atmosphérique en milieu urbain et effet de serre** (Collège Léon Blum, Colomiers),
- **Shell Eco Marathon** (Collège Marcel Doret / Club Shell Eco Marathon, Le Vernet),
- **Astronomie** (Collège Stendhal, Toulouse),
- **Fermaltitude** (Collège Pierre de Fermat, Toulouse),
- **Cabinet de curiosités** (Lycée Pierre de Fermat, Toulouse),
- **Les tornades** (Lycée Raymond Naves, Toulouse),
- **TIM, 1 litre = 3000 km** (Toulouse Ingénierie Mécanique, Toulouse),
- **Maison ossature bois** (Lycée Le Garros, Auch),
- **Sur les traces de la vie** (Collège d'Oit, Puy l'Evêque),
- **Patinoire didactique miniature fonctionnant avec des panneaux solaires** (Lycée Louis Vicat, Souillac),
- **Rover Martien MSL 09** (Lycée Victor Duruy, Bagnères de Bigorre),
- **Un nouveau pendule de Foucault à Tarbes** (Lycée Jean Dupuy, Tarbes),
- **Atelier micro-fusées** (Lycée Jean Dupuy, Tarbes),
- (Lycée Rascol, Albi),
- **Les mouches dans l'espace** (Lycée Borde Basse, Castres),



### Equipes projet invitées dans le cadre de la présidence française de l'Union Européenne

- **Comparaison et observation des populations de plancton d'eau de mer et d'eau douce** (Magma, Barcelone),
- **Système pour produire de l'électricité en utilisant les marées** (Magma, Barcelone),
- (Jeunesses Scientifiques de Belgique, Bruxelles),
- (Fast, Milan).





## Portes ouvertes des laboratoires de recherche et cycle de conférences



Du 17 au 23 novembre, le CNRS, l'INRA, l'INSERM, Météo France, l'Institut National Polytechnique de Toulouse et les Universités de Toulouse s'associent pour :

- Ouvrir les portes d'une dizaine de sites regroupant des laboratoires de recherche à des lycéens et collégiens de Midi-Pyrénées, en semaine,
- Organiser un cycle de conférences pour les scolaires,
- Ouvrir les portes de quelques laboratoires au grand public, le week-end.

Contact : 05 61 33 61 10

marie.aizpuru@dr14.cnrs.fr

Un seul site :

[www.dr14.cnrs.fr/InscriptionFeteScience2008/](http://www.dr14.cnrs.fr/InscriptionFeteScience2008/)

Le programme de ces événements étant en cours d'élaboration, ce site sera mis à jour en temps réel et les inscriptions débiteront uniquement en septembre 2008.

### Visites de laboratoires pour les scolaires : du lundi 17 au vendredi 21 novembre.

Ces visites de laboratoires de recherche sont réservées aux lycéens et collégiens de Midi-Pyrénées, sur inscription préalable uniquement.

De nombreuses disciplines seront représentées comme la santé, l'agronomie, la physique, la chimie, la biologie, l'anthropologie, la mécanique des fluides, l'informatique, la robotique, la génétique...



### Cycle de conférences pour les scolaires

Ces conférences sont réservées aux lycéens et collégiens de Midi-Pyrénées, sur inscription préalable uniquement.

Voici un aperçu des sujets qui seront proposés :

- **Le plaisir alimentaire des enfants et des jeunes.** Anne Dupuy, Centre d'étude et de recherche Travail, Organisation et Pouvoir (CERTOP),
- **Histoire du Vide en Physique.** Carlo Rizzo, Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité (LCAR-IRSAMC),
- **La physique hors des sentiers battus.** Clément Sire, Laboratoire de Physique Théorique (LPT-IRSAMC),
- **Histoires de polyèdres.** Jean-Marc Schlenker, l'Institut de Mathématiques de Toulouse,
- **La carie de la préhistoire à nos jours.** Anne Marie Grimoud, Laboratoire d'anthropobiologie,
- **Pourquoi les minéraux naturels ne suffisent plus à l'industrie,** exemple avec le talc. François Martin, Laboratoire des Mécanismes et Transferts en Géologie (LMTG-OMP).

### Visites de laboratoires tout public

Quelques exemples de laboratoires ouverts :

- L'institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT - INPT / UPS / CNRS),
- Le Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des systèmes (LAAS - CNRS),
- Le Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC - CNRS).

Dès septembre, et pour toutes ces manifestations, un programme complet sera également consultable sur :

<http://www.cnrs.fr/midi-pyrenees/FeteScience/2008/2008default.aspx>

## Bruguères

**Organisation :** Médiathèque de Bruguères

### Découverte d'un rêve

**Exposition** "Voyage au travers des Ailes".  
Maquettes d'avions, casque aviateur, instruments de vol...

**Atelier-enfant.** Présentation de l'histoire de l'aviation, connaissances de bases météo, construction de maquettes d'avions et découverte des métiers de l'aviation.

## Aéronautique

*Atelier / Animation, Exposition*

**Adresse :** Médiathèque de Bruguères,  
45/47 avenue de Toulouse, 31150 Bruguères

### Dates et horaires :

Exposition : du 29 oct. au 27 nov.  
Atelier : le 15 nov. de 10h à 12h30

**Renseignements :** 05 34 27 97 67

sandrine.hattinguais@mairie-bruguieres.fr

**Site web :** [www.mairie-bruguieres](http://www.mairie-bruguieres)

**Réservation obligatoire :** oui

## Muret

**Organisation :** Mairie de Muret

### La puce électronique : des petits sauts pour une révolution !

Cette exposition interactive plonge le visiteur au cœur de l'univers des puces électroniques (composition, fonctionnement et fabrication) - Présentation d'exemples d'application comme le téléphone portable ou l'airbag et de futurs microsystèmes.

*Atelier / Animation, Exposition*

**Adresse :** Musée Clément Ader,  
57 rue Clément Ader, 31600 Muret

### Dates et Horaires :

du 15 nov. au samedi 6 déc. Du mardi au samedi de 10h à 12h et de 14h à 17h sur réservation

**Renseignements :** 05 34 63 98 19

**Réservation obligatoire :** oui

## Nanotechnologies



## Nailloux

**Organisation :** Société d'Etudes du Lauragais (avec le concours de la Mission Agrobiosciences)

### Forum Nailloux Sciences "Sous le signe du Vent"

Un Forum consacré à un élément important du cadre de vie des habitants du Lauragais, le Vent. Des chercheurs de diverses disciplines sont réunis comme autant de ressources de connaissances pour le public et, en parallèle, des ateliers pour les enfants sur le même thème. Après-midi, rencontres "à la carte" avec les chercheurs et visites techniques sur l'énergie du vent.

## Année de la Planète Terre

*Atelier / Animation, Conférence / Débat, Visite d'entreprises*

**Adresse :** Société d'Etudes du Lauragais,  
Mairie, 31560 Nailloux

**Dates et Horaires :** le samedi 22 nov. de 10h à 17h

**Renseignements :** Annie Sanger (bibliothèque Nailloux) : 05 34 66 10 46 Jean-Claude Flamant (Mission Agrobiosciences) : 06 80 93 39 99

**Site web :** <http://nailloux-sciences.jimdo.com/>

**Réservation obligatoire :** non



**Ramonville St Agne**   **Environnement / Développement durable**

**Organisation :** Association Planète Sciences Midi-Pyrénées

**Découverte et protection de notre planète Terre**

Planète Sciences Midi-Pyrénées, la Ferme de Cinquante et Sensactifs proposent 3 ateliers ludiques et scientifiques :

**Terres d'Europe :** voyage découverte : jeu permettant de découvrir différentes techniques d'agriculture, de gestion de l'espace et de développement durable de pays européens,

**La laine et son pouvoir isolant :** expériences pour découvrir le pouvoir isolant de la laine et sa transformation

**Un autre regard sur la Terre :** expériences permettant de découvrir l'apport des techniques spatiales au service de notre

environnement : "je joue au satellite", "l'océanographie", "la radiométrie".

*Atelier / Animation, Exposition*

**Adresse :** Ferme de Cinquante, Parc de Cinquante, 31520 Ramonville St-Agne

**Dates et Horaires :**

tout public : du 17 au 21 nov. de 16h à 18h  
scolaires : le 17 nov. de 13h à 16h30  
et du 18 au 21 nov.  
de 9h à 12h et de 13h à 16h30

**Renseignements :**

- Planète Sciences Midi-Pyrénées :  
05 61 73 10 22  
berengere.gueguen@planete-sciences.org  
- Ferme de Cinquante : 05-61-73-88-31  
contact@ferme50.org  
- Sensactifs : sensactifs@free.fr

**Réservation obligatoire :**  
pour les scolaires

**Rieumes**  **Sciences de l'homme et de la société**

**Organisation :** Les Chemins Buissonniers

**Appassionata**

Spectacle de la compagnie "Art'M" sur la place de la science dans notre société, son rôle, les conséquences de ses choix, d'un point de vue sociétal, environnemental, et économique. Spectacle suivi d'un débat.

*Spectacle vivant*

**Adresse :** Halle aux Marchands, place des Marchands, 31370 Rieumes

**Dates et Horaires :**

le vendredi 21 nov. à 20h30

**Renseignements :**

05 34 47 13 10  
leschemins.buissonniers@wanadoo.fr  
**Site web :** www.leschemins-buissonniers.fr

**Réservation obligatoire :** non

**Tarabel**  **Année de la Planète Terre**

**Organisation :** Club CNRS Sciences et Citoyens "les 100 talents"

**On s'en souviendra de cette planète ... ! chapitre 1**

- *De la Terre à la carte, de la carte à la Terre.* Les représentations de la Terre, hier et aujourd'hui. F. Desbordes, géographe. Le mercredi 19.

- *Les OGM. Qu'en sait-on aujourd'hui ?* Le point sur les connaissances et les interrogations. P. Auriol, biochimiste et A. Toppan, phytopathologiste. Date à préciser.

- *À la découverte de nouveaux mondes.* Les planètes extrasolaires. D. Barret, astrophysicien. Le vendredi 21.

- *Exposition "Espaces Images. Voir ? Quand l'image devient le réel..."* 2 créations d'Alain Josseau, plasticien : De la carte à son image ; La Montagne Sainte-Victoire VS Google. Du 18 au 22.

*Conférence / Débat, Cinéma / Vidéo / Documentaire, Exposition*

**Adresse :** Salle des Fêtes, 31570 Tarabel

**Dates et Horaires :** toutes conférences-débat à 20h30, exposition de 15h à 20h  
Pour les dates voir descriptif.

**Renseignements :**

05 61 83 28 05 - 06 77 14 44 00  
les100talents@wanadoo.fr

**Réservation obligatoire :** non



## Toulouse

*Réservé aux enfants hospitalisés et à leur famille*

## Année de la Planète Terre

**Organisation :** Association Délirens d'encre  
**Scientilivre à l'Hôpital des Enfants**

Dans le cadre de Scientilivre 2008, un village ateliers est installé au cœur de l'Hôpital des Enfants de Purpan. **Ateliers scientifiques** sur la géologie et l'environnement autour du thème "La Terre au quotidien" - **Animations** autour du dessin et des jeux de réflexion - **Exposition photos** de Yann Arthus-Bertrand sur le développement durable. Journée réalisée grâce au soutien

de l'Hôpital Sourire et en partenariat avec le CHU de Toulouse et l'Hôpital des Enfants.

*Exposition*

**Adresse :** Hôpital des Enfants de Purpan, avenue de Grande-Bretagne, 31000 Toulouse

**Dates et Horaires :** le jeudi 20 nov. de 10h à 17h

**Renseignements :** 05 61 00 59 97

deliresdencre@scientilivre.com

**Site web :** www.scientilivre.com



## Toulouse

*Réservé aux enfants hospitalisés et à leur famille*

## Environnement/Développement durable

**Organisation :** Association Dire

### La planète de la vie

Expériences autour des grands cycles de la matière : jeu de molécules, synthèse de l'oxygène par les plantes, relations entre éléments minéraux et êtres vivants, perturbations des cycles naturels provoquées par l'homme, évolution de la biosphère terrestre depuis l'apparition de la vie et de l'homme.

*Atelier / Animation, Exposition*

**Adresse :** Hôpital des Enfants de Purpan, 330 av. de Grande-Bretagne, 31000 Toulouse

**Dates et Horaires :** le jeudi 20 nov. de 10h à 17h

**Renseignements :** 06 26 11 62 89

dire.asso@club-internet.fr

**Site web :** www.dire-environnement.org



## Toulouse

(primaires)

## Métiers de la science

**Organisation :** Les Petits Débrouillards Midi-Pyrénées

### Débrouille en Fac

Une journée pour s'immerger en milieu universitaire à travers un rallye de découverte : rencontre avec les chercheurs, visite de la bibliothèque, de laboratoires, animations... Pour permettre aux enfants d'avoir une première approche et de découvrir l'environnement des études universitaires. En partenariat avec l'Université Paul Sabatier.

*Atelier / Animation, Rencontre entre jeunes et Chercheurs, Rallye*

**Adresse :** Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, 31000 Toulouse

**Dates et Horaires :** le vendredi 14 nov. de 9h à 17h

**Renseignements :** Jean François Herrgott  
05 62 14 05 87 - mediebrouillards@yahoo.fr

**Site web :**

www.lespetitsdebrouillardsmidipyrenees.org

**Réservation obligatoire :** oui



## Toulouse

## Physique

**Organisation :** Médiathèque José Cabanis  
Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse

### Mécanique des fluides et environnement

Venez découvrir, à travers une exposition et une animation, comment la mécanique des fluides est utilisée dans le cadre de la protection de l'environnement.

*Atelier / Animation, Exposition*

**Adresse :** Médiathèque José Cabanis, 1 Allée Jacques Chaban-Delmas, 31500 Toulouse

**Dates et Horaires :** exposition du 18 au 23 nov.

de 10h à 19h sauf le 20 de 14h à 19h

et animation le mercredi 19 nov. de 14h à 17h

**Renseignements :** 05 62 27 40 00

**Site web :** www.bibliothequedetoulouse.fr

**Réservation obligatoire :** non





## Toulouse

**Organisation :** Muséum d'Histoire Naturelle

### Éléments pour se construire une opinion raisonnée

Conférences-débat et échanges avec le public autour des thèmes sciences et relation homme / nature / environnement / science et conscience du vivant - Exposés et temps d'échanges entre des scientifiques et le public.

## Environnement / Développement durable

*Conférence / Débat, Exposition,  
Atelier / Animation*

**Adresse :** Muséum d'Histoire Naturelle,  
35, allées Jules Guesde, 31000 Toulouse  
**Dates et Horaires :** [www.museum.toulouse.fr](http://www.museum.toulouse.fr)  
**Renseignements :**  
[museum@mairie-toulouse.fr](mailto:museum@mairie-toulouse.fr)  
**Dans la limite des places disponibles**



## Toulouse

**Organisation :** Science Animation, CCSTI  
Midi-Pyrénées et Délégation Régionale EDF

### Ô Soleil... le soleil et ses énergies

Depuis 4 milliards d'années, le Soleil nous a tout donné : la lumière, la chaleur... la vie ! Mais il peut faire encore bien plus ! Une exposition pour comprendre l'énergie solaire.

## Energie

*Exposition, Atelier / Animation*

**Adresse :** Espace EDF Bazacle,  
11 quai Saint-Pierre, 31000 Toulouse  
**Dates et Horaires :** du 28 oct. 2008  
au 4 janv. 2009. Tous les jours de 14h à 19h  
sauf les lundis et jours fériés  
**Renseignements :** 05 62 30 16 00  
**Réservation obligatoire :** pour les scolaires

## Toulouse

**Organisation :** Société d'Astronomie Populaire

### La Terre en mouvement, énergie et rayonnements

Expérience du Pendule de Foucault (rotation de la Terre sur elle-même). Manip de mesure de la vitesse de la lumière par fibre optique et oscilloscope. Mesure de la radioactivité des minéraux.

## Astronomie / Espace

*Atelier / Animation*

**Adresse :** Société d'Astronomie Populaire,  
1 av. Camille Flammarion, 31500 Toulouse  
**Dates et Horaires :** le 21 nov. de 21h à 23h  
et les 22 et 23 nov. de 15h à 18h  
**Renseignements :** 05 61 48 52 01  
[sap@saptoulouse.net](mailto:sap@saptoulouse.net)  
**Site web :** [www.saptoulouse.net](http://www.saptoulouse.net)  
**Réservation obligatoire :** oui

## Villaries

**Organisation :** Musée Archéologique de Villaries

### Les ordres religieux au Moyen-âge à travers l'Europe

Les Bénédictins, Cisterciens, Templiers, Hospitaliers se sont répandus dans toute l'Europe. Les Grandmontains, à leur échelle, ont marqué le Moyen-âge, des moines bâtisseurs qui ont modifié le visage économique et social de l'Europe.

## Archéologie / Anthropologie

*Exposition*

**Adresse :** Musée Archéologique de Villaries,  
Place de l'Eglise, 31380 Villaries  
**Dates et Horaires :**  
Scolaires : du 17 au 21 nov. de 14h à 18h  
Tout public : les 22 et 23 nov. de 14h30 à 18h  
**Renseignements :** 05 61 84 93 17  
[falcojo@wanadoo.fr](mailto:falcojo@wanadoo.fr)  
**Réservation obligatoire :** oui