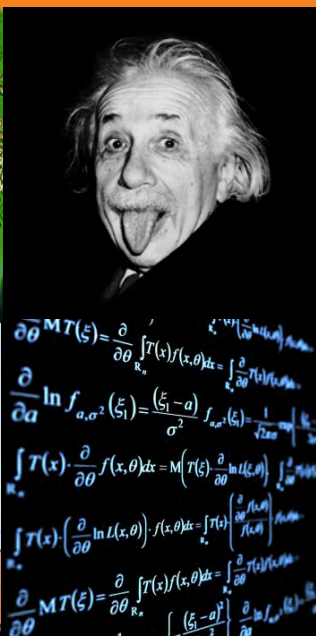




samedi 13 et dimanche 14  
octobre 2012

# les sciences en ébullition..



**COMPRENONS  
LES SCIENCES**

Liberté de culture  
SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

samedi 13 octobre entre 9h30 et 19h  
**Faites vos sciences !**

La **Maison de l'environnement, des sciences et du développement durable de Saint-Quentin-en-Yvelines** vous propose une journée de rencontres avec les sciences autour d'animations originales et amusantes dans un lieu inédit : le Centre Espace Saint-Quentin. **Entrée libre.**



© Fun Sciences

Si vous aviez quinze minutes pour échanger avec un scientifique, quelles questions lui poseriez-vous ?

Venez cuisiner des scientifiques sur leur métier, leur formation ou encore leur quotidien :

- > **Éric Sieroff**, enseignant-chercheur en neuropsychologie
- > **Michel Charolles**, professeur de linguistique
- > **Brigitte Bouchet-Fabre**, chargée de recherche en physique de nanomatériaux
- > **Didier Babin**, chercheur en chimie médicinale
- > **Nicolas Moulin**, entomologiste indépendant
- > **Benjamin Forest**, ingénieur en optique
- > **Franck Bourrat**, chercheur en neurobiologie
- > **Oriane Blondel**, doctorante en mathématiques
- > **Bernard Doucet**, ingénieur qualité de l'air et de l'eau
- > **Catherine Chevallier**, chargée de mission santé publique
- > **Stéphane Clérambault**, technicien en robotique
- > **Selma Maacha**, doctorante en biologie
- > **Juliette Linossier**, doctorante en neurosciences
- > **Franck Poirot**, ingénieur radio
- > **Ivan Sache**, chargé de recherche en épidémiologie
- > **Marie-Hélène Balesdent**, chercheur en pathologie végétale
- > **Robert Berranger**, ingénieur en électronique

- **des ateliers** animés par les associations **Les Petits Débrouillards** et **Les Atomes Crochus**
- **des déambulations** musicales avec la **Lutherie Urbaine**
- **des informations** sur les filières scientifiques par la **Cité des métiers de SQY**
- **une exposition** sur les énergies renouvelables, créée par **Double Hélice**



© Claire Lenormand

**AU CENTRE ESPACE SAINT-QUENTIN**  
5 place Colbert - 78180 Montigny-le-Bretonneux

# dimanche 14 octobre entre 14h et 18h

## Village des sciences...

Grâce à des expériences participatives, des manipulations, des ateliers en famille et la présence de nombreuses associations, le **Village des sciences** vous explique les sciences autrement... **Entrée libre.**

### ● de 14h à 18h - Le village > À chaque stand, sa spécialité

**Minerais et énergie : un lien étroit > Géologie et minéralogie d'Élancourt (GEME)**

Découvrez comment minerais et énergie sont étroitement liés, que ce soit pour le transport de l'énergie ou pour la production de métal...

**L'énergie alimentaire > Institut de Promotion de la Santé (IPS)**

Découvrez les quatre sources d'énergie alimentaire qui permettent à notre corps de fonctionner.

**Sous l'œil de l'infrarouge > Agence Locale de l'Énergie et du Climat (ALEC)**

Venez manipuler une caméra thermique. Petits et grands, vous ne verrez plus votre chambre comme avant !

**Le Soleil : une vraie source d'énergie > Magnitude 78**

La vie est possible sur Terre grâce à l'énergie qui nous parvient du Soleil. Apprenez à distinguer ses différentes formes : lumière, chaleur, vent solaire, champ magnétique...

**La radio, source d'énergie > Radio Club**

Participez à des expériences interactives sur la fabrication d'énergie. Des principes chargés d'histoire comme la vapeur et la pile à combustible ou tout simplement ludiques et le plus souvent insolites.

**Il en faut de l'énergie ! > Ville verte**

Les êtres vivants sont tous capables de résister à des changements environnementaux. De l'ours polaire au renard européen, comment font les animaux pour s'adapter à leur milieu ?

**L'énergie en physique > Jean-Louis Hiblot**

Quelle est la différence entre énergie et source d'énergie ? Découvrez des exemples de la vie courante qui illustrent des propriétés fondamentales comme le fameux  $E=mc^2$ .

**L'art et le mouvement > Musée de la ville**

Plongez dans l'univers de l'art cinétique et trouvez-y l'inspiration pour tenter l'expérience à votre tour !

**Électrométéores > Météo France**

Découvrez les secrets énergétiques du cumulonimbus : éclairs, foudre, tornades... et assistez à un briefing météo donné par un prévisionniste de Météo France.

**L'énergie de la nature > Réserve naturelle de Saint-Quentin-en-Yvelines**

La réserve naturelle protège l'une des dernières zones humides d'Île-de-France pour permettre à plusieurs espèces d'oiseaux de continuer à trouver une escale de migration.



© Photothèque Cascy

© Photothèque Cascy

**À LA MAISON DE L'ENVIRONNEMENT**

6 rue Haroun Tazieff - 78114 Magny-les-Hameaux

# dimanche 14 octobre entre 14h et 18h Village des sciences...

## ● 15h - Vents divers > Conte

Écrit et raconté par **Isabelle Sauvage**

Pour tirer, pousser, porter, pour transporter, cuisiner, fabriquer, pour filmer, informer, enregistrer, il faut une force stockée pour être utilisée à volonté. Contes, histoires et chansons aideront petits et grands à comprendre le devenir de l'énergie. Des moulins à vent jusqu'au charbon, du nucléaire au renouvelable, une histoire de vents divers, en somme !

Durée : 1h

**Entrée libre sur réservation au 01 30 07 34 34**



© Will Huvey

## ● 17h30 - Expériences scientifiques > Démonstrations

Animée par l'association **Planète Sciences**

Tout au long de l'après-midi, petits et grands auront à réaliser des expériences scientifiques amusantes sur le thème des énergies : mais mystère, cela va-t-il « marcher » ?

**Entrée libre**

## À LA MAISON DE L'ENVIRONNEMENT

6 rue Haroun Tazieff - 78114 Magny-les-Hameaux



maison de **St-Quentin-en-Yvelines**  
des sciences et du développement durable

