



## Sommaire

|   |     |
|---|-----|
| - Chronique Science et Culture  |     |
| • Bonnes vacances à tous !  | 81  |
| • Une soirée théâtrale à ne pas manquer !   | 82  |
| • Notre présence au 52 <sup>ème</sup> Congrès Pluraliste des Sciences   | 84  |
| - Le Musée des Instruments Scientifiques à Theux : un passionné<br>à la manoeuvre : Yves Cornet (René Cahay, Stéphanie Krins, Brigitte Monfort) | 86  |
| - <i>Je hais les pédagogues</i> . Essai de Pascal Bouchard à découvrir d'urgence ! (Jean Therer)  | 93  |
| - Un problème de Société que l'on croyait nouveau ...   | 102 |
| - Résultats du concours de cristaux 2014 (Guy Van den Bossche)  | 104 |
| - Exposition à la Maison de la Science : Ballons, balles, bulles, boules, billes.   | 107 |
| - Caillebotte à Yerres (Aline Lux)  | 108 |
| - Opéra au cinéma à Verviers et à Charleroi   | 110 |
| - Solution à la suite logique proposée à la page 80 du bulletin de Mai-Juin 2014  | 112 |



Lampes (65 volts) à filament de carbone  
au Musée des Instruments Scientifiques  
de l'Institut Saint-Roch à Theux,  
p. 86



Publié grâce à l'appui

- du Service Public de Wallonie  
- du Service général Jeunesse et Éducation permanente,  
Direction générale de la Culture de la Fédération Wallonie-Bruxelles  
- du Service des affaires culturelles de la Province de Liège,

## Chez nous, vous n'êtes pas un numéro

### Seul un vrai contact vous assure un bon contrat !

Depuis plus de 100 ans, Fédérale Assurance sait combien il est important pour vous de pouvoir compter à tout moment sur un vrai contact en plus d'un bon contrat.

4000 Liège - Boulevard de la Sauvenière 31-B - tél. 04 230 53 81 - 04 230 53 82

**FEDERALE**  
Assurance

L'assureur qui partage ses bénéfices avec vous



Plus d'info :

www.federale.be

Pour rencontrer le conseiller ou le  
gérant de bureau de votre région :



# SCIENCE et CULTURE asbl

Président fondateur : H. BRASSEUR

Science et Culture est une association sans but lucratif (a.s.b.l.) qui oeuvre à la diffusion des sciences et de la culture pour un public aussi large que possible.

Parmi ses activités principales, figurent l'organisation d'expositions scientifiques orientées vers le public des élèves de l'Enseignement secondaire et l'organisation de conférences pour le grand public. De plus, Science et Culture édite des livres-guide de ses expositions ainsi qu'un bulletin bimestriel à l'attention de ses membres.

A.S.B.L. Science et Culture Institut de Physique B5, Sart Tilman B-4000 Liège  
☎ : 04/366.35.85 • courriel : sci-cult@guest.ulg.ac.be • site : www.sci-cult.ulg.ac.be

## Cotisation 2014

Elle reste fixée à : 10,00 € pour les membres résidant en Belgique  
15,00 € pour les membres résidant à l'étranger

Nous vous remercions de bien vouloir effectuer votre versement au compte **BE77 0000 0378 7242** ou BE28 1460 5121 4220, intitulé Science et Culture, rue des Bedennes 105, B-4032 Chênée.

La cotisation comprend :

- l'abonnement aux bulletins bimestriels
- l'invitation à toute une série de manifestations
- l'accès gratuit à nos conférences et expositions
- l'accès gratuit à la Maison de la Science

## Conseil d'Administration

Président : Hervé CAPS, Chargé de cours au Département de Physique de l'ULg

Vice-Présidente : Brigitte MONFORT, Labo d'Enseignement Multimédia de l'ULg (LEM)

Secrétaire général : Roger MOREAU ☎ 04/366.35.85 - rogermoreau@hotmail.com  
Institut de Physique B5, ULg Sart Tilman, B-4000 Liège

Trésorier : Jean-Marie BONAMEAU, rue des Bedennes, 105, 4032 Chênée

Administrateurs : René CAHAY, Raphaël CLOSSET, Joseph DEPIREUX, Emma DINON, Monique DUYCKAERTS, Michèle FAUVIAUX, Jean-François FOCANT, Aurélie FUMEL, Marcel GUILLAUME, Claude HOUSSIER, Martine JAMINON, Emmanuel JEHIN, Audrey LANOTTE, Claude MICHAUX, Luc NOIR, Robert OCULA.

**Comité de rédaction :** B. MONFORT, R. CAHAY, C. HOUSSIER et R. MOREAU.

Veuillez envoyer vos suggestions et projets d'articles à [bmonfort@ulg.ac.be](mailto:bmonfort@ulg.ac.be)  
LEM B7, ULg Sart Tilman, B-4000 Liège - ☎ 04/366.35.99

Mise en pages et traitement des images : Aude LEMAIRE et Bernard GUILLOT



Maison de la Science  
Un regard sur le Monde

« La curiosité n'est pas  
un vilain défaut... »



Des animations scientifiques  
à la portée de tous, petits & grands !



ANIMATION | 08 > 26  
TEMPORAIRE | SEPT  
2014

Prolongations possibles!  
Pour les jeunes de 9 à 14 ans  
& les familles

Du lundi au vendredi > 10h00 - 12h30 & 13h30 - 17h00  
Week-ends & jours fériés > 14h00 - 18h00  
Juillet & août > tous les jours de 13h30 à 18h00  
Tarifs > individuel : 3.50 € | groupe (min. 15 pers.) : 3.00 €  
Gratuit pour les membres de « Science et Culture »



Maison de la Science

Quai Van Beneden, 22 | B-4020 LIÈGE

T +32 (0)4 366 50 04 | [maison.science@ulg.ac.be](mailto:maison.science@ulg.ac.be) | [www.maisondelascience.be](http://www.maisondelascience.be)

Embarcadere du Savoir  
Action Scientifique et Populaire

