

Bureau de dépôt : 4031 Angleur

N°ISSN 0773-3429

N° d'agrément : P001593

Sommaire

- Notre prochaine exposition d'octobre 2012 :
Ondes : Sons et Lumières en physique et La Magie des Couleurs en chimie 73
- Solar Impulse : Premier vol intercontinental (Brigitte MONFORT) 75
- Le Musée des Instruments Scientifiques de l'Institut Saint-Roch à Theux
(Yves CORNET et Hans EMONTSPOHL) 78
- Le physicien Sébastien BALIBAR commente l'actualité énergétique tout en faisant
à vélo l'ascension du Mont Ventoux (Brigitte MONFORT et François REMY) 86
- Y'a de l'électricité sous Terre (Gilles TOUSSAINT) 88
- Les marées (Robert OCULA) 92
- Courage les profs ! ... Et bonnes vacances ! 95
- Quelques suggestions de sorties pour les vacances (Brigitte MONFORT) 96
- La première édition du Festival Guillaume LEKEU à Verviers (Brigitte MONFORT) 97



Musée des Instruments Scientifiques de l'Institut Saint-Roch à Theux, p. 68.



Publié grâce à l'appui



Service public de Wallonie

- du Service des affaires culturelles de la Province de Liège,
- du Service général Jeunesse et Éducation permanente
Direction générale de la Culture de la Communauté Française

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 produit des livrets d'expositions et édite 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

Comment se faire membre pour 2012 ?

La cotisation comprend :

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

Elle reste fixée à :

10,00 € pour les membres résidant en Belgique
15,00 € pour les membres résidant à l'étranger

à verser au compte BE77 0000 0378 7242 ou BE28 1460 5121 4220, intitulé Science et Culture, rue des Bedennes 105, B-4032 Chênée.

Comité exécutif

Président : Hervé CAPS, Président, 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

Membres :

René CAHAY, Joseph DEPIREUX, Emma DINON, Monique DUYCKAERTS, Jean-François FOCANT, Marcel GUILLAUME, Claude HOUSSIER, Martine JAMINON, Emmanuel JEHIN, Audrey LANOTTE, Claude MICHAUX, Luc NOIR, Robert OCULA et Marie SULEAU.

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
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!



Des animations didactiques et spectaculaires présentées par des guides scientifiques >
électricité statique, azote liquide, optique, son, transformations d'énergie,
polymères, génétique, vélo de l'énergie, ...

Planétarium de Cointe > visites guidées pour groupes scolaires présentées
par les animateurs de la Maison de la Science.

> Stages d'éveil scientifique
pour les 9-12 ans durant les vacances
scolaires

> Ateliers pédagogiques
pour les élèves du primaire

> Formations continuées
pour enseignants du fondamental



EXPO [DynaMath]

Du 15/09 au 30/11



EXPO [Mapping]

Du 14/07 au 27/08
& du 29/10 au 21/12

En collaboration avec l'asbl Haute Ardenne
& l'Unité de Géomatique et de Géométrie
de l'ULg.



mapping

Hologrammes, illusions
d'optique, expériences
automatisées, bornes
multimédia, minéraux,
galerie du système solaire,
divers instruments
de mesure anciens, ...

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 | www.maisondelascience.be

