

Bureau de dépôt : 4031 Angleur
N°ISSN 0773-3429
N° d'agrément : P001593

Sommaire

- En souvenir de Raymonde MOUTON-LEJEUNE	1
- Sciensations, Nos sens en sciences du 1 ^{er} au 16 mars 2012 (Roger MOREAU)	2
- Concours de piano de Liège (Arthur BODSON)	5
- En prolongement à la conférence d'Amand LUCAS : De la lumière à la vie	6
- La chimie de 17 à 97 ans ... ! A l'occasion de l'année internationale de la chimie, des rhétos de Bastogne sont allés à la rencontre des seniors (Philippe DELSATE)	9
- Paskèye po lès chimisses walons (Paul NATALIS, René CAHAY)	12
- La main qui tenait le stylo... fait place au doigt sur le smartphone (R. SCHAUS)	15
- Redécouvrir l'écologie. Les aspects holistiques de l'environnement (G-E FRISQUE)	18
- Le calendrier du Musée de Verviers (Brigitte MONFORT)	22

BONNE ET HEUREUSE ANNÉE

getukkig Nieuwjaar

ein gutes neues Jahr

bone ameye et bone santéye

С Новым Годом

happy new year

felice anno nuovo

feliz año nuevo

ལྷན་འབྲེན་གྱི་ལོ་གསལ་ལོ་ལོ་ལོ་

καλή χρονιά

הבשח החדש

mwaka mzuri

feliz ano novo

あけまして おめでとう ございます

عيد سعيد عام

hauoli makahiki hou

e gudd neit Joer

새해 복 많이 받으세요

šťastný nový rok

新年快乐喜

gott nytt år

yeni yilnuz kutlu olsun

Dans le cadre de l'année des langues,
Science et Culture vous souhaite
une année 2012 polyglotte !



Publié grâce à l'appui



- 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
tél : 04/366.35.85 fax : 04/366.33.34 courriel : sci-cult@guest.ulg.ac.be

Renouvellement de votre cotisation pour 2012

Elle comprend :

- l'abonnement aux bulletins bimestriels,
- l'invitation et l'accès gratuit à toutes nos manifestations.

Elle reste fixée à :

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

Merci de bien vouloir nous marquer votre confiance en complétant

- le bulletin de virement ci-joint (compte BE77 000-0037872-42)

- ou en utilisant le compte BE28 1460 5121 4220, intitulé
Science et Culture, rue des Bedennes 105, B-4032 Chênée.

Bien entendu, si vous avez déjà effectué votre renouvellement nous vous en remercions et vous prions de ne pas tenir compte de cette invitation.

Comité exécutif

Président : Jean-Marie BONAMEAU, Président, Administrateur Délégué A.A.A.A

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, Hervé CAPS, Joseph DEPIREUX, Emma DINON, Monique DUYS-
KAERTS, Jean-François FOCANT, Marcel GUILLAUME, Claude HOUSSIER, Martine
JAMINON, Emmanuel JEHIN, Audrey LANOTTE, Claude MICHAUX, Luc NOIR, Robert
OCULA, Rosita WINKLER.

Comité de rédaction : H. CAPS, B. MONFORT et R. MOREAU.

Veillez envoyer vos suggestions et projets d'articles à herve.caps@ulg.ac.be
GRASP, Institut de Physique B5, ULg Sart Tilman, B-4000 Liège - ☎ 04/366.37.23

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

MAISON DE LA SCIENCE

"Un monde fascinant de découvertes
dans les méandres de la Science"



Maison de la Science
Un regard sur le Monde

INFOS PRATIQUES ET RÉSERVATIONS

Quai E. Van Beneden 22 - 4020 Liège

Tél. : 04/366 50 04-50 15 - Fax : 04/366 50 44

Web : www.maisondelascience.be

E-mail : maison.science@ulg.ac.be

Du lundi au vendredi : 10h - 12h30 et 13h30 - 17h

Week-ends et fériés : 14h - 18h

Juillet et août : du lundi au dimanche 13h30 - 18h

Fermé les 24,25,31 décembre et 1er janvier

Tarifs : Individuel : 3,50 €/p. - Groupe (min. 15 pers.) : 2,80 €/p. (sous réserve de modification) **Gratuit pour les membres de Science et Culture**



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 : les visites guidées pour groupes scolaires sont présentées par les animateurs de la Maison de la Science.

- Organisation d'expositions temporaires :

"Mapping", du 3 mars au 30 avril 2012 au Centre Nature de Botrange, et par la suite à la Maison de la Science (dates à confirmer) en collaboration avec l'Asbl Haute Ardenne et l'Unité de géomatique et de géométrie de l'Université de Liège.

"Dynamath", du 16 avril jusqu'à fin novembre 2012 - En la salle d'exposition de l'Embarcadère du Savoir.

- Stages d'éveil scientifique pour les 9 - 12 ans durant les vacances d'été
- Ateliers pédagogiques pour les élèves de l'enseignement primaire
- Formations continuées pour enseignants du fondamental.

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

Embarcadère du Savoir
Culture Scientifique et Technique

