

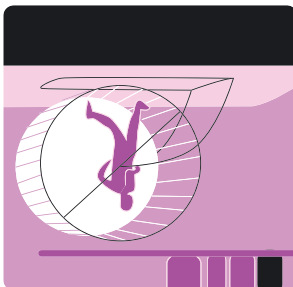


Tél : 04 92 53 92 70
 equipe@gsa05.com
 www.gsa05.com



La chronobiologie est une science pluridisciplinaire qui s'intéresse aux rythmes biologiques des organismes vivants. L'horloge biologique du cerveau assure la bonne rythmicité du sommeil et des grandes fonctions biologiques. Dans certains cas elle se dérègle, et la symphonie devient cacophonie.

Par Claude Gonfrier, neurobiologiste, chercheur à l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Inserm U846, Lyon



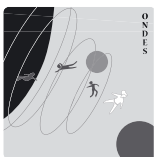
18 NOVEMBRE - 18h

RYTHMES DE VIE
 ET RYTHMES BIOLOGIQUES : SYMPHONIE OU CACOPHONIE ?

ECHO DE SCIENCES

CYCLE DE CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES 2011

Faites le plein de sciences pour débattre !



À GAP Le Royal (rue Pasteur)

Entrée libre



LA ZÉTÉTIQUE

OU COMMENT FAIRE PREUVE D'ESPRIT CRITIQUE FACE À L'ÉTRANGE

4 MARS - 18h

Faire preuve d'esprit critique, faire la différence entre croyance et connaissance est un processus assez naturel... que nous ne savons pas toujours « activer » lorsqu'une affirmation « paranormale » nous prend au dépourvu. La zététique propose quelques outils pour faire face à ce genre de situations !

Par Jean-Louis Racca, Franck Villard et Nicolas Gaillard, membres de l'Observatoire Zététique



PHYTOTHÉRAPIE

EXEMPLE DE MÉDECINE ALTERNATIVE ET COMPLÉMENTAIRE

15 AVRIL - 18h

En 2007, 39 % des Français déclaraient avoir eu recours aux médecines naturelles au moins une fois dans l'année. Le Conseil national de l'ordre des médecins autorise 4 MAC (médecines alternatives et complémentaires) : acupuncture, homéopathie, mésothérapie et ostéopathie, pratiquées par un médecin sur quatre. Un choix d'importance, car il faut séparer le bon grain de l'ivraie : la France compte plus de 300 MAC.

Par Dr Eric Lorrain, Président de l'Institut Européen des Substances Végétales



LES HAUTES - ALPES SONT-ELLES RADIOACTIVES ?

20 MAI - 18h

Découverte en 1896, la radioactivité est un phénomène aujourd'hui bien connu, obéissant aux lois de la physique. S'il y a une radioactivité naturelle sur terre et dans le cosmos, l'Homme y a ajouté celle liée à ses activités militaires et civiles. Si les Hautes-Alpes ne sont pas à priori concernées directement par les activités nucléaires civiles, où en est-on 25 ans après le passage du « nuage » de Tchernobyl ?

Par Roland Desbordes, physicien, Président de la CRIIRAD et André Paris, co-auteur de « Contaminations radioactives : atlas France et Europe »



ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES PHYSIQUE, BESOIN OU ADDICTION ?

16 SEPTEMBRE - 18h

Téléphone portable, connexion Internet nomade, aide à la navigation à base de signaux GPS... sont autant d'applications très grands publics avec des développements mondiaux, toutes basées sur l'exploitation des phénomènes physiques liés aux ondes électromagnétiques. Nous les explorerons et nous nous poserons des questions relatives aux impacts d'une utilisation omniprésente de ces ondes, tant positifs que négatifs.

Par Pierre Sabouroux, physicien, Institut de physique Fresnel à Marseille



CHIMIE RÊVE OU CAUCHEMAR ?

7 OCTOBRE - 18h

Après avoir apporté énormément à notre société, la chimie possède aujourd'hui une image négative. Peut-on toutefois dissocier la chimie de la santé, des nouveaux matériaux, ou encore de la pollution ? Quel est l'impact de la chimie sur notre quotidien ? Qu'en a-t-elle fait : un rêve ou un cauchemar ?

Par Mireille Attolini, maître de conférences en chimie, Université Paul Cézanne Aix-Marseille III