

Fête de la Science 2006

Programme de Pau

Organisée à Pau par l'UPPA, Lacq Odyssée, le bar-librairie l'entropie, Planète Energies, l'association Anima-Science et le CLOUS de Pau.

Animation "Expériences de chimie amusante"

Intervenants : **Maryse Simon**, assistant Ingénieur CNRS/UPPA et les chimistes.

Lieu : Bâtiment Duboué, UFR sciences de Pau.

Résumé : *présentation d'expériences de chimie amusante : chimioluminescence, cristallisations, fumigènes, petites explosions, réactions chimiques...*

Intervenant : **Jérôme Frayret**, doctorant en chimie à l'UPPA.

Lieu : bâtiment Duboué, UFR sciences de Pau.

Cassini Huygens nous a dévoilé Titan, le plus gros satellite de Saturne, qui ressemble à la Terre primitive. L'observation du Soleil nous permet d'appréhender notre futur, climatique ou autre. L'étude des comètes pourra nous dire un jour d'où est ce que l'on vient. Et peut être qu'un jour on découvrira que nous ne sommes pas seuls dans l'univers...

Animation-exposition "Le goût des sciences"

Organisateurs : **Robert Dray**, chef cuisinier du restaurant universitaire Cap Sud ; **Clovis Darrigan**, président d'Anima-Science ; **Les médecins du Service de médecine préventive** ; le CLOUS de Pau.

Lieu : restaurant universitaire Cap Sud.

Résumé : *Nous proposons à nos visiteurs de découvrir les céréales et leurs sous-produits : les huiles et les pains, tout d'abord par le plaisir des papilles grâce à des dégustations de pains variés et d'huiles, mais aussi par les aspects physico-chimiques et nutritionnels à l'aide de posters. Au stand des céréales, amusez-vous à retrouver leur nom. Du côté des huiles, sachez enfin ce que signifient les graisses saturées, insaturées, hydrogénées, les fameux oméga-3 et 6, découvrez tout ce que peuvent contenir les huiles et graisses.*

Prolongation de l'exposition pendant la **Semaine du goût** et la journée **sport, culture et santé**, jusqu'au 19 octobre inclus.

Café des sciences "Curiosités physiques"

Intervenant : **Clovis Darrigan**, maître de conférences UPPA et président d'[Anima-Science](#).

Lieu : [bar-librairie l'entropie](#).

Résumé : *Des expériences de physique étonnantes seront présentées et soumises à votre réflexion : observer et tenter de donner une explication, voilà les premiers pas d'une démarche scientifique, ici dans une ambiance décontractée et sans équations ! Au programme : les oiseaux buveurs (dans un bar, est-ce normal ?), des tiges métalliques qui sifflent, des billes qui tombent au ralenti et de la lévitation...*

Café des sciences "Peintures rupestres : de l'art et de la technique"

Intervenants : **Morgane Dachary**, archéologue ; **Clovis Darrigan**, maître de conférences UPPA et président d'[Anima-Science](#).

Lieu : [bar-librairie l'entropie](#).

Résumé : *Nous proposons d'amener les volontaires à être acteurs d'expériences d'archéologie expérimentale dans le domaine de l'art rupestre : tenter de retrouver les gestes, la réflexion d'un homme préhistorique qui s'interroge sur comment fabriquer une peinture qui résiste au temps avec les éléments qu'il trouve dans son environnement. Quelques expériences très simples permettront de trouver quelles matières peuvent servir pour faire des couleurs ou servir de liant, comment améliorer la tenue de la peinture. Deux aspects de l'art-archéologie seront abordés : physico-chimique et historique.*

Café des sciences "Chimie amusante"

Intervenant : **Clovis Darrigan**, maître de conférences UPPA et président d'[Anima-Science](#)

Lieu : [bar-librairie l'entropie](#).

Résumé : *Des parfums, des plastiques, des couleurs... la chimie permet de créer, de comprendre, de rêver. Les expériences présentées sont diverses et ludiques. Elles ont pour but d'expliquer quelques notions de base concernant le comportement de la matière et ses applications dans la vie quotidienne. Venez découvrir des réactions étonnantes et sans danger !...*

Intervenant : [Planète Energies](#)

Lieu : hall du bâtiment Duboué, UFR sciences et techniques, Pau.

Intervenant : **Vincent Platel**, maître de conférences à l'UPPA.

Lieu : UFR sciences et techniques de Pau et [bar-librairie l'entropie](#).