



VILLAGE DES SCIENCES - CONFLUENCE

Le village des sciences CONFLUENCE réunit plusieurs partenaires: Institut Catholique de Lyon (ICLy), ANSES, Bibliothèque ICLy, Caserne Confluence, CIE, EFS, Musée des Sciences biologiques du Docteur Mérieux, RNSA, SANOFI

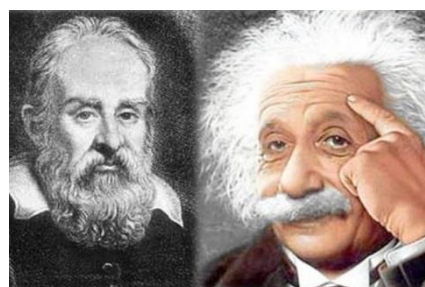
PROGRAMME SCOLAIRE - NIVEAU LYCEE

VOYAGE DANS LE TEMPS, A LA RENCONTRE DES GRANDS SCIENTIFIQUES DE L'HISTOIRE OCCIDENTALE

Jeu de piste géant mêlant savants (Aristote, Galilée...) /intrigues/découvertes. Indices et rencontres vous questionneront sur les grandes découvertes, les visions du monde et le sens de la vie.

Durée : 2 heures - 1classe/créneau

Inscription obligatoire sur : <http://fetedelascience.uclly.fr/>



DEVELOPPEMENT ET EVOLUTION D'UN INCENDIE (PHENOMENES THERMIQUES) – CASERNE CONFLUENCE

Les participants seront accueillis au SDMIS au sein de la caserne Confluence (Service Départemental et Métropolitain d'Incendie et de Secours) où leur sera présenté le rôle et les missions des pompiers, volontaires...

Vous serez ensuite invité à écouter une conférence sur le développement d'un incendie (système de feu) et les dangers des fumées et à suivre des ateliers qui mettrons en évidence les phénomènes thermiques associées et leurs dangers.

Lieu conférence/atelier: Caserne Confluence - 10 rue Smith - 69002 LYON

Durée: 2 heures

Inscription obligatoire sur : <http://fetedelascience.uclj.fr/>



POLLENS : DE LA PLANTE A L'ALLERGIE - RNSA

Qu'est ce qu'un pollen ? A quoi sert-il ? Pourquoi déclenche-t-il des allergies ?

Le Réseau National de Surveillance Aérobiologique (R.N.S.A.) étudie le contenu de l'air en particules biologiques indiquant le risque allergique pour la population. Les pollens ne sont pas tous allergisants. Pour provoquer des symptômes d'allergie, il est indispensable que les grains des pollens arrivent sur les muqueuses respiratoires de l'homme. Cette étude est possible grâce à des capteurs mesurant la teneur en pollen dans l'air disposés sur le territoire français.

Cet atelier répondra à :

Accueil: Qu'est-ce qu'un pollen? d'où vient-il? pourquoi peut-il rendre les gens malades? comment avons-nous cette information? c'est quoi une allergie?

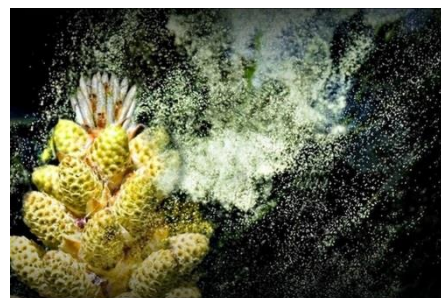
Atelier 1: Observation d'une fleur, récupération des pollens et montages des échantillons pour l'observation microscopique.

Atelier 2: Observation microscopique et dessin de pollens

Conclusion: Réalisation d'un quizz pour les participants Jeux sur la reconnaissance des arbres

Durée : 2 heures - 1classe/créneau

Inscription obligatoire sur : <http://fetedelascience.uclj.fr/>



LA VACCINATION, UN ACTE SIMPLE POUR SAUVER DES VIES - SANOFI

Des maladies peuvent être évitées grâce à un acte simple : la vaccination. Aujourd'hui, la vaccination est un défi mondial, pour assurer une meilleure protection à chacun.

La vaccination est un enjeu de santé publique.

Des maladies peuvent être évitées grâce à un acte simple : la vaccination. Cet outil de prévention permet de sauver 2 à 3 millions de vies chaque année. Aujourd'hui, la vaccination est un défi mondial, pour assurer une meilleure protection à chacun.

Nous commencerons par vous expliquer ce qu'est une épidémie ? Comment y remédier par des campagnes de vaccination ? Et nous vous expliquerons les composants d'un vaccin et leur utilité à l'aide de jeux.

Durée: 1 heure - 1classe/créneau

Inscription obligatoire sur : <http://fetedelascience.ucl.ac.be/>



CONFÉRENCE : CERVEAUX MASCULINS ET FEMININS : Y A-T-IL DES DIFFERENCES ?

Le débat sur "Cerveaux masculins et féminins : y-a-t-il des différences ?" agite le monde scientifique et philosophique depuis plus d'un siècle, même si les connaissances ont beaucoup évolué depuis "On ne naît pas femme, on le devient" de Simone de Beauvoir en 1949.

Le dimorphisme cérébral existe bien chez l'être humain et il se manifeste en matière de comportement, perception des émotions, ou encore sensibilité à certaines maladies. Malgré l'évidence de stéréotypes largement répandus, des différences réelles existent entre hommes et femmes et elles sont en partie d'origine biologique. Les hormones sexuelles participent en effet à l'organisation et au développement du cerveau et elles gardent une influence tout au long de la vie. Cependant l'éducation et l'environnement culturel modifient la structure et le fonctionnement cérébral et cela indépendamment des facteurs biologiques : c'est la plasticité cérébrale.

Comprendre ces interactions entre inné et acquis devrait permettre de mieux aborder les différences entre hommes et femmes pour éviter les discriminations d'une part et d'autre part mieux adapter les traitements de plusieurs maladies mentales.

Durée: 1 heure

Inscription obligatoire sur : <http://fetedelascience.ucl.ac.be/>

