

Actualité locale :

Exposition « Arbres endémiques » du mardi 2 juin 2015 au 7 juin, le CAUE accueille l'exposition de Benoit Davroux, jeune photographe, sur les arbres endémiques. Ses photographies convient le public à un voyage initiatique à la rencontre de ces vénérables trésors de la biodiversité. Rendez-vous au 12 rue Monseigneur de Beaumont Saint-Denis. [Lire l'article sur le site du CAUE](#)

Prévention des risques auditifs : Notre système auditif ne possède aucune protection naturelle. Lorsqu'il est endommagé, c'est pour toute la vie !

A la veille de la Fête de la Musique et des Festivals, l'association "Journée Nationale de l'Audition" a besoin de vous pour protéger les oreilles de nos jeunes.

[Voir le dossier](#) ; [Télécharger le kit d'Information et de Prévention.](#)

Documents pédagogiques :

Pour les terminales S : Comparaison de la densité stomatique chez quatre végétaux différents. [Voir les documents sur le site de Versailles.](#)

[Animation sur les expériences historiques sur la digestion](#) sur le site de Toulouse.

Le logiciel "expehisto.exe" permet de comprendre les mécanismes de la digestion à partir de l'étude des expériences historiques de Borelli, Réaumur, Spallanzani et Beaumont. Son utilisation simple et intuitive facilite l'appropriation des processus de transformation des aliments en nutriments.

Baccalauréat : Lien à donner à vos élèves de terminales pour [réviser le Bac](#) (en plus des sites "institutionnels" déjà évoqués)

Actualité régionale :

[Onze nouvelles espèces mises au jour à Madagascar](#) voir l'article sur le site [Techno-sciences.net](#)

Quelques news glanées sur la toile :

- Ouverture de [candidature pour participer au projet Chain Reaction](#).



Chain Reaction est un projet financé par la Commission Européenne. La finalité principale de ce projet est le renforcement de l'enseignement des sciences basé sur l'investigation (Inquiry Based Science Education ou IBSE). Ce dispositif implique 12 pays d'Europe et est géré par des experts dans le domaine de la recherche en sciences de l'éducation.

L'objectif est d'engager les élèves dans des investigations scientifiques, en SVT et physique-chimie, dans le cadre de l'enseignement d'exploration MPS. [Lire le pdf de présentation.](#)

Chain Reaction

Date limite de dépôt des dossiers de candidature : le 25 juin 2015.

- Vu sur Eduscol : Le bilan de la grippe hivernale avec le [rapport de l'Institut de Veille Sanitaire](#)

- à lire dans le dernier Pour la Science

- Un article long ["Dans la tête de Néandertal"](#) : L'examen de l'anatomie, des gènes et des vestiges culturels des Néandertaliens ouvre de nouvelles perspectives sur la vie mentale de nos cousins européens disparus.
 - Un article court sur ["La découverte récente au Kenya d'outils de pierre"](#) plus anciens de 500 000 ans des premiers fossiles humains qui bouleverse les connaissances...
- Le même article sur le [site de Sciences et Avenir](#)

POUR LA
SCIENCE

- Article de Techno-Sciences.net sur ["la croissance des plantes, une histoire de dégradation sélective des protéines"](#)

- [Communiqué de presse commun INRA – CIRAD – CNRS](#) sur les résultats d'une étude montrant que 1 % des espèces d'arbres stocke la moitié du carbone de l'Amazonie.
- [Communiqué de presse sur le site de l'INSERM](#) sur les travaux menés par des chercheurs de l'INSERM, du CNRS, et du CHU de Montpellier en collaboration avec l'université de Stanford qui ont transformé des **bactéries en "espions détecteurs" capables de signaler une pathologie** sur la simple présence dans l'urine ou le sang de molécules caractéristiques.

Trouvé au hasard d'une recherche :

[Biopathe](#) est un site géré par un collègue qui met à disposition **une grande quantité de ressources** (surtout vidéo) Le principe est de présenter des observations ou expériences de biologie / géologie. Ces fichiers sont mis en téléchargement sous licence Créative Commons.

La visite du site vaut le détour...

Très cordialement

Richard