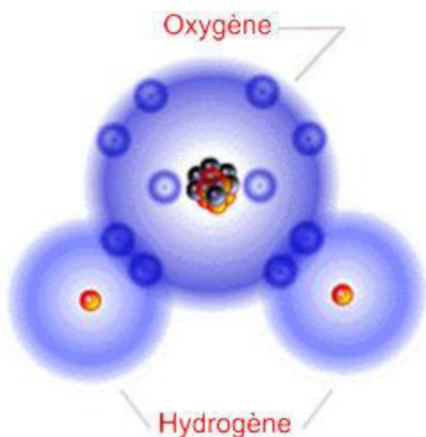


26 mars 2013

2^e JOURNEE DE L'EAU A VERVIERS

L'eau dans l'Univers

Un trésor essentiel à la vie



***DANS LE CADRE DE LA SEMAINE
UNIVERSELLE DE L'EAU ET DU CLIMAT
ET DU PRINTEMPS DES SCIENCES 2013***

***Une animation dynamique pour les classes sciences
du secondaire supérieur présentée par des
scientifiques de l'ULg***

Deux séances de 9h à 12h et de 13h30 à 16h15
Réservation obligatoire auprès de Réjouisciences:
Tel : 04/366 96 96 – E-Mail : sciences@ulg.ac.be
Au Polygone de l'Eau rue de Limbourg n°41,
4800 Verviers -Tel : 087 / 46 86 04



semaine universelle
DE L'EAU ET DU CLIMAT
DE L'EAU ET DU CLIMAT

Université
de Liège



L'eau, élément essentiel à la vie sur Terre, est une molécule très répandue dans l'Univers.

Les propriétés de la molécule seront passées en revue dans le contexte de l'astrophysique au travers de plusieurs expériences et exposés de 15 minutes.

Les élèves seront amenés à interagir avec les chercheurs lors de chaque intervention.

AU PROGRAMME :

L'eau dans tous ses états (le point de vue du physicien)

présentation de la molécule H_2O et différentes expériences

L'eau dans l'Univers (le point de vue de l'astronome)

du milieu interstellaire au système solaire

Réalisation d'une comète artificielle

L'eau sur Terre et l'apparition de la vie (le point de vue du biologiste et géologue)

le rôle de l'eau et les premières formes de vie

La recherche des exoplanètes et les planètes habitables

les astronomes ont découvert environ 800 planètes en dehors de notre système solaire!

Démonstration en direct du télescope robotique TRAPPIST installé au Chili

De la vie intelligente ailleurs dans l'Univers ?

le tour de la question des programmes de recherche SETI aux supposés visiteurs (OVNI)