

Les goûters scientifiques

Mercredi 7 décembre 2011 à 13h45

Université de Fribourg - Pérolles 2 – Auditorium Joseph-Deiss Bd de Pérolles 90

Découvre le nanomonde!

Là où le bleu devient rouge et où le plastique se répare tout seul...



Inscriptions : www.unifr.ch/gouters



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG / UNIVERSITÄT FREIBURG



Les Goûters Scientifiques : découvre le nanomonde

Le nanomonde est le monde de l'infiniment petit. L'unité de travail est le milliardième de mètre ! Dans le nanomonde, les scientifiques peuvent donner des pouvoirs quasiment magiques aux matériaux et aux particules : un plastique qui se répare tout seul, un autre qui change de couleur quand on le mouille ou quand on tire dessus, des particules dont la couleur se modifie quand elles changent de taille et d'autres particules utilisées contre le cancer...tout est possible ou presque ! Les professeurs et chercheurs de l'Institut Adolphe Merkle vous feront découvrir l'univers des nanosciences et vous révéleront les secrets de leurs tours de magie...

Programme

13.45 – 15.45 : Cours : Le nanomonde, la science de l'infiniment petit et ses applications, suivi de démonstrations pratiques

15.45 : Goûter

Les professeurs : Prof. Alke Fink

Les Goûters Scientifiques ont pour objectif de permettre aux enfants de huit à douze ans de vivre l'expérience d'un premier contact avec l'Université et ses professeurs. Ce contact est formel par le cadre dans lequel il se déroule (un auditoire de l'Université), par les intervenants (des professeurs de l'Université) et par son contenu véritablement éducatif tout en restant ludique et en encourageant les enfants à participer et à poser des questions.

Dans une société et une économie de plus en plus exigeantes sur le plan de la technique et de la science, il est indispensable de former un réservoir important de futurs scientifiques et pour ce faire d'éveiller suffisamment tôt l'intérêt des enfants et de les familiariser avec le milieu universitaire.

C'est grâce à la fondation Arcanum que les Goûters Scientifiques ont pu voir le jour et qu'ils sont régulièrement organisés.