

La HE-Arc et le Clubb 44 présentent « les lundis de la science »

## **Des extraterrestres au Club 44 !**

**Le premier des quatre cours-conférence organisés par la Haute Ecole Arc Ingénierie et le Club 44 de La Chaux-de-Fonds chaque lundi du mois de mai s'est déroulé lundi soir devant un large public venu en curieux.**

La Haute Ecole Arc Ingénierie a décidé que chaque lundi du mois de mai 2009 serait, dès 18h00, un «lundi de la science». En partenariat avec le Club 44 de La Chaux-de-Fonds, un cycle de quatre cours-conférences scientifiques a ainsi été mis sur pied à l'attention du grand public.

But principal: sensibiliser aux métiers de l'ingénieur-e et faire découvrir les matières enseignées aux futur-e-s ingénieur-e-s dans les différentes filières de la HE-Arc. Mais aussi de démontrer que tout un chacun bénéficie des recherches et des travaux des ingénieur-e-s dans sa vie quotidienne. Le tout de manière ludique et didactique.

### Les extraterrestres pour commencer

Lundi soir, le sujet de la technologie extraterrestre développée par le professeur du domaine microtechnique de la Haute Ecole Arc Herbert Keppner, son adjoint scientifique Jérôme Charmet et son assistante de recherche Laure Jeandupeux, a séduit les jeunes comme les moins jeunes.

Quelle est la force propulsive utilisée par les extraterrestres? Qu'en est-il du fameux «Projet Lifter» basé sur l'effet Biefeld Brown BBE (brevet 1928)? Telles ont par exemple été les sujets au centre des débats car aujourd'hui encore, malgré les efforts de nombreux scientifiques, la nature de certaines forces propulsive reste un mystère.

### Rectangle noir, barrage de Fréjus et objets publics utiles... mais moches

Jusqu'à la fin du mois de mai, la Haute Ecole Arc Ingénierie et le Club 44 proposent encore trois autres rendez-vous du même type.

Le 11 mai, tout d'abord, le professeur Philippe Geslin évoquera un rectangle noir issu des frottements répétés du balai de raphia qui agglutinent en tas les cristaux de sel blanc. Une présence discrète qui améliore aujourd'hui les conditions de travail et de vie de plusieurs milliers de femmes, d'hommes et d'enfants en Guinée

Le 18 mai, le professeur Marc-Edouard Inaebnit parlera quant à lui de la résistance des matériaux en se basant sur la catastrophe du barrage du Fréjus. L'ingénieur-e peut calculer un système mécanique et prédire le comportement dudit système au cours de sa «vie» mais les erreurs restent possibles.

Enfin, le 25 mai, le professeur Nicolas Babey sera au chevet des objets publics si utiles mais parfois si moches. De nombreuses études confirment un rejet généralisé de la population à l'égard des nouvelles constructions telles que zones commerciales ou industrielles. La laideur gagne du terrain pratiquement au même rythme que chaque mètre carré gagné sur l'environnement. Comment en est-on arrivé là et comment y remédier?

Le Locle, le 4 mai 2009

**Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à :**

Chrystelle Vanni

Chargée de communication de la Haute Ecole Arc Ingénierie

Tél. +41 (0)32 930 13 29, Mobile +41 (0)76 557 13 29

[chrystelle.vanni@he-arc.ch](mailto:chrystelle.vanni@he-arc.ch)