



## Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg

# Journée «Portes ouvertes»

(ChF) - Rencontre avec les professeurs, collaborateurs et étudiants, animations ludiques et scientifiques, expériences captivantes, découvertes des formations, visites des laboratoires et ateliers: il y en aura pour tous les âges et tous les goûts le 18 mars, de 9 h à 16 h, à la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR).

La journée «Portes ouvertes» de la HEIA-FR permet aux petits et grands de devenir ingénieurs, chimistes ou architectes l'espace de quelques heures. Les six filières de la Haute école ont mis sur pied des animations et visites pour faire découvrir au grand public leurs projets, installations, ainsi que des phénomènes captivants et des expériences amusantes. Les visiteurs et visiteuses pourront s'essayer à ces activités dans le bâtiment de la HEIA-FR, mais aussi, pour la première fois, dans un atelier d'architecture situé dans la halle bleue de bluefactory.

En parallèle de ces animations, deux séances d'information permettront aux personnes intéressées de se renseigner sur l'accès aux études Bachelor et sur les métiers auxquels préparent les formations de la HEIA-FR. En outre, les étudiants et les enseignants de l'école seront disponibles durant toute la journée pour répondre aux questions des visiteurs et visiteuses.

Le public pourra également participer à un jeu de piste dans l'école, qui l'emmènera à la découverte du travail de plusieurs femmes ingénieures actives à la HEIA-FR.

Près d'une trentaine d'expériences, démonstrations et présentations ont été ima-

ginées, comme par exemple:

- La simulation de réactions chimiques et expériences de chimie amusante
- Une installation artistique interactive réalisée au moyen de l'intelligence artificielle
- Le son et la lumière en démonstration dans le laboratoire haute tension
- Les mystères de l'impression jet d'encre
- Les essais sur matériaux de construction
- L'eau... uné ressource source de bien des soucis!
- La voiture ETA1 qui participera au concours Shell Eco-Marathon

Les ingénieurs d'un jour pourront aussi mettre leur dextérité à rude épreuve dans le cadre d'ateliers:

- Escape Game à résoudre en réalisant des expériences chimiques amusantes ou en craquant un mot de passe
- Construction de molécules pour ouvrir un coffre-fort
- Fabrication de savons
- Atelier de programmation de mini-robots pour le jeune public
- Atelier permettant de programmer une application informatique ou développer son premier jeu vidéo
- Montage d'une voiture à réaction comme un vrai mécanicien
- Réalisation d'origamis
- Constructions de voûtes

Les Portes ouvertes de la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg ont lieu le samedi 18 mars de 9 h à 16 h les séances d'information à 10 h et à 14 h.