

## La science sous toutes ses formes!

**ENSEIGNEMENT** Du 12 au 23 mars, le Bus des sciences de l'EPFL est stationné à Moudon. Les élèves font la découverte d'expériences scientifiques étonnantes.

### MOUDON

Le bus de l'EPFL est présent pour la première fois au collège de l'Ochette de Moudon. Organisé par le bureau de l'égalité des chances de l'EPFL, ce bus a pour but de promouvoir les sciences auprès des jeunes, et plus particulièrement des filles. Cette activité existe depuis quatre ans et ravit les écoles dans toute la Suisse romande.

#### Un bus rempli de surprises

A l'intérieur du bus, les enfants découvrent 13 expériences interactives représentant autant de branches de l'EPFL. Au fil des stands, les yeux s'écarquillent. Bulles de savon, matériau intelligent ou encore construction d'une voûte, les expériences intriguent. Au stand informatique les enfants n'en reviennent pas. «Oh! Un clavier virtuel! C'est comme on voit dans les séries amé-



Les élèves concentrés lors de l'expérience devant le bus.



«Que signifie EPFL?» Pauline Ruffiot, médiatrice à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, questionne les élèves de la classe CYT/6 de Moudon.

PHOTOS MÉLANIE GOBET

ricaines!» Même les filles sont ravies. «Je pensais déjà devenir architecte mais cette présentation m'a encore confortée dans cette idée», déclare Elia pour qui la visite fut très bénéfique. Pauline Ruffiot, médiatrice scientifique à l'EPFL chargée de la visite du bus ce jour-là, insiste: «Notre but est aussi de montrer que les filles ont leur place dans les sciences. C'est d'ailleurs pourquoi notre équipe est toujours composée d'au moins une femme.»

#### On passe à la pratique

La visite terminée, les élèves prennent la place des scientifiques. Leur mission? Fabriquer un cyanotype (expérience qui a pour but de ren-

dre un simple papier réactif au soleil). Devant le bus, un minilaboratoire a été installé. Equipés de blouses blanches, de gants en latex et de lunettes de protection, les scientifiques en herbe se sentent «comme des professionnels». L'expérience se passe dans le calme et la concentration. La mission des deux médiateurs supervisant l'activité est atteinte; les élèves sont à nouveau conquis.

#### Un spectacle surprenant

L'exploration des sciences s'est poursuivie le lundi après-midi dans la salle de la Douane. Après la projection d'un film présentant plusieurs femmes travaillant à l'EPFL,

les clichés étaient cassés. Non, l'Ecole polytechnique n'est pas trop compliquée pour les femmes. Le spectacle a pu alors commencer. Sur scène, deux souris de laboratoire, jouées par des ingénieurs informaticiens, s'échappent de leur cage et prennent la place des scientifiques. Sur un ton comique, les expériences s'enchaînent et les éclats de rire se font entendre. Le spectacle terminé, les deux souris révèlent enfin les secrets de leurs expériences parfois explosives. Cette fois c'est sûr, les sciences ça n'est pas ennuyant!

MÉLANIE GOBET

■ Portes ouvertes le mercredi 21 mars de 13 h 30 à 15 h 30.