



## Les Cerisiers

Centre scolaire secondaire  
LES CERISIERS

### Le bus « Les sciences, ça m'intéresse ! » aux Cerisiers

Dans plusieurs branches, l'industrie suisse rencontre aujourd'hui déjà des difficultés pour recruter les scientifiques et les ingé-

nieurs qu'elle souhaiterait engager et dont elle a un urgent besoin. Cette situation résulte d'une relative baisse d'intérêt des jeunes pour les sciences. Pourtant ces prochaines années, les défis technologiques et scientifiques vont aller croissant. Il faudra trouver les moyens d'assurer la pérennité de l'humanité tout en garantissant la conservation de notre environnement. Les besoins en nouveaux talents, scientifiques, ingénieurs et architectes sont donc à la fois considérables et fondamentaux.

### Promotion des sciences et des technologies

Pour susciter l'intérêt des adolescents, éveiller leur curiosité et révéler leur goût pour les sciences, l'EPFL organise des actions de promotion des sciences et des technologies. Le bus « Les sciences ça m'intéresse ! » s'inscrit dans cette politique. Ce bus a commencé sa tournée en 2009 et s'est déplacé dans plusieurs écoles des cantons de Vaud, du Jura, du Valais et de Fribourg et il a fait une première halte au canton de Neuchâtel au Collège des Cerisiers la semaine dernière. Les

classes des années 8 et 9 HarmoS ont eu droit tout d'abord à une séance commune sous la forme du spectacle FluoPhosphoScience à la Salle de spectacles de Saint-Aubin. Puis, au fil des jours, chaque classe s'est rendue dans le bus et ses annexes devant le Collège des Cerisiers pour participer aux activités didactiques prévue pour les élèves par l'équipe de médiatrices et médiateurs scientifiques de l'EPFL. Une équipe constituée de 7 personnes pour la journée d'introduction et ensuite de 3 personnes pour chaque journée de la semaine à Gorgier.

Les élèves ont ainsi eu l'occasion de se sensibiliser aux 13 domaines de l'EPFL à savoir : Science et ingénierie de l'environnement, Architecture, Génie civil, Science et génie des matériaux, Microtechnique, Science et technologie du vivant, Génie électrique et électronique, Génie mécanique, Mathématiques, Chimie et génie chimique, Physique, Systèmes de communication, Informatique.

### Un effort particulier en direction des filles

Le nombre d'étudiantes dans les universités a sensiblement augmenté ces dernières années mais la proportion des filles qui se tournent vers les carrières scientifiques reste faible. Un effort particulier est donc fait dans leur direction.

BRE

