

Roadshow «Fit in IT» au collège de l'Abbaye de St-Maurice

Dans le cadre de l'année de l'informatique 2008, 13 gymnases de Suisse romande et de Suisse alémanique ont accueilli une exposition et des conférences autour de l'informatique. Cette offre a été mise en place par la **Fondation Hasler** désireuse de soutenir les gymnases dans leur mission de formation en informatique.

A St-Maurice, treize collégiens ont choisi l'option informatique.

Le but de «FIT in IT» est de promouvoir l'informatique en tant que discipline scolaire dans les gymnases suisses.

Un grand nombre d'idées reçues, de préjugés, d'avis divergents circulent au sujet de l'informatique; dès lors, le roadshow aborde plusieurs questions, dont notamment:

- Mais en quoi consiste réellement l'informatique?
- Comment devient-on informaticien?
- Quelles activités exercent les informaticiens?
- Quelles sont les perspectives d'avenir de cette profession?

Les étudiants sont invités à étudier les contenus de l'informatique, à discerner l'impact de l'informa-

tique sur notre société, à découvrir les raisons qui sont favorables à un choix d'études dans cette branche. Ils apprennent également à connaître le domaine d'activités multiple et varié ouvert aux informaticiens.

Pourquoi de telles manifestations?

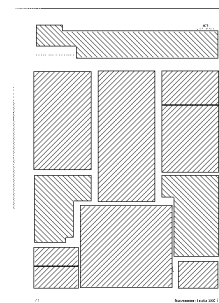
A l'heure où les ICT semblent avoir envahi tous les domaines de la vie on peut s'interroger sur la nécessité d'organiser de telles manifestations pour nos étudiants de gymnases. **Nos étudiants ne sont-ils pas tous des informaticiens en puissance?**

On peut répondre par la négative.

En effet, le grand public et les élèves se représentent les informaticiens comme des personnes un peu extraterrestres travaillant tout le temps sur leur écran. Ils ne voient pas suffisamment les aspects relatifs aux ressources humaines et à la gestion administrative.

Dans de nombreux gymnases, seules des connaissances rudimentaires sont transmises.

Les étudiants n'ont pour le moment, au collège de St-Maurice (mais c'est le cas de la plupart des autres gymnases) qu'une heure d'informatique par semaine, en première année. Les cours sont orientés «bureautique».



Un premier pas... pour que l'informatique soit plus présente aux gymnases

Dès la rentrée scolaire 2008 cependant, il existe une option complémentaire pour les élèves de 4^e et 5^e année. A St-Maurice, treize élèves s'y sont inscrits. Il n'est pas question d'en faire, pour le moment, une branche principale.

Quel est le rôle de la Fondation Hasler?

«Le programme de la Fondation Hasler a donc pour but de promouvoir durablement l'enseignement de l'informatique dans les gymnases. Un constat s'impose: l'économie suisse a besoin d'informaticiennes et d'informaticiens bien formés. Le nombre d'étudiants des hautes écoles et des universités stagne et enregistre même parfois une forte régression. Une des causes de cette évolution est liée au fait que dans les gymnases suisses l'informatique figure peu dans les plans d'études.»

«Le constat de cette situation remet d'urgence en question la position de la Suisse au sein de la compétitivité du marché global.»

Pour davantage d'informations:
www.haslerstiftung.ch/fra/ausschreibung_fit.html

Durant quelques jours en octobre 2008, le Roadshow s'est installé au collège de l'Abbaye de St-Maurice et

a proposé une série de conférences et d'activités. Une exposition interactive a été installée dans le hall de l'établissement. Des étudiants d'universités et des écoles polytechniques étaient présents pour présenter leurs parcours de formation et apporter leurs témoignages à leurs jeunes collègues. Les étudiants des dernières années de collège ont eu la possibilité de visiter l'exposition et de participer à de nombreux ateliers et conférences.

Sur le site du collège de l'Abbaye, le lecteur intéressé pourra retrouver la liste des expositions et des ateliers proposés avec une brève description.

www.lyca.ch/index.php?option=com_content&view=article&id=73:exposition-qfit-in-itq&catid=38:2008-2009&Itemid=57

Relevons quelques titres des conférences offertes aux étudiants:

☐ Conférence «Qu'est-ce que la cryptographie?»

Présentation en classe avec démonstration du fonctionnement du passeport biométrique

☐ Conférence «IT & Entertainment - surround sound»

La musique stockée sur un lecteur mp3 (d'un élève) peut être traitée par des algorithmes et transformée en surround sound.

☐ Conférence «Sensor-scope, Monitoring environnemental»

Pourquoi et comment mesure-t-on des paramètres environnementaux? Où doit-on placer des stations de mesures? Quels sont les effets, les interactions entre les valeurs mesurées?

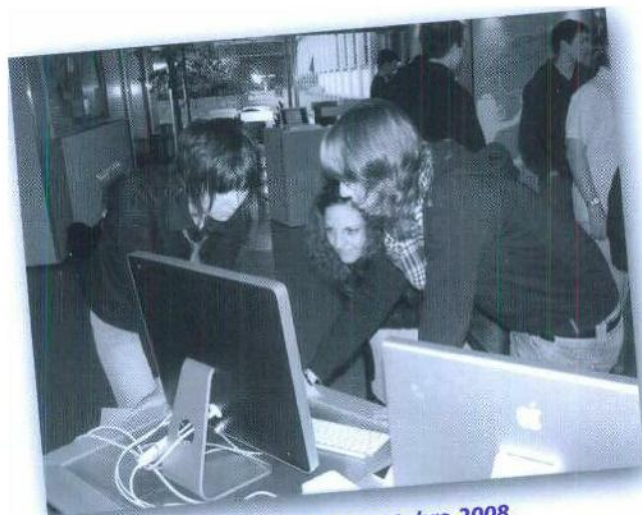
Durant la prochaine année scolaire, quelques gymnases de Suisse au-

ront la chance d'accueillir en leurs murs un nouveau Roadshow «Fit in IT».

Le lecteur intéressé pourra également visiter le site www.informatica08.ch pour découvrir des manifestations d'ampleur nationale et

des campagnes médiatiques et d'information qui tendent à attirer l'attention sur la signification centrale de la branche dans le développement de l'économie et de la société.

*Pour le GT ICTS2-VS:
Marie-Thérèse Rey ☐*



**Roadshow 13-14 octobre 2008,
Collège de l'Abbaye, St-Maurice.**

