

Quand l'informatique fait de l'œil aux élèves

SAINT-MAURICE ► Une exposition itinérante sur l'informatique, destinée aux gymnases supérieurs, est présentée aujourd'hui au collège. L'occasion pour les étudiants de mieux connaître ce domaine.

ENTRETIEN MARIE DORSAZ

Qu'est vraiment l'informatique? Quelles sont les perspectives d'avenir de cette activité? Organisée aujourd'hui au collège de l'Abbaye de Saint-Maurice, l'exposition itinéraire Fit in It du programme FIT (voir encadré) permet de lever le voile sur ces questions. A travers des conférences et des expériences, les élèves pourront découvrir les nombreux aspects d'une activité qui fait souvent l'objet d'idées reçues. Des stéréotypes auxquels Samuel Vannay, professeur d'informatique, aimerait bien mettre le holà.

Rencontre.

Quels sont les principaux objectifs de l'exposition Fit in It?

Le but est de faire connaître aux étudiants les différentes facettes du métier d'informaticien. Les gens ont souvent en tête l'image de la personne plantée toute la journée devant son écran. Mais l'activité comprend aussi des relations humaines, de la gestion administrative... De plus, les branches scientifiques ont perdu du terrain ces derniers temps et les universités font pression pour qu'elles soient revalorisées. L'exposition va dans cette direction.

L'informatique ne serait

donc pas assez présente dans les gymnases?

Jusqu'à cette année, c'était vraiment le strict minimum en ce qui concerne notre collège. Les élèves avaient une heure hebdomadaire d'informatique, uniquement en première année. Et il s'agissait essentiellement de bureautique: apprendre à faire une présentation multimédia ou à mettre en forme une dissertation, par exemple. Depuis cette rentrée, il existe une option complémentaire pour les élèves de quatrième et cinquième années. Treize élèves s'y sont inscrits, ce qui est déjà un bon début pour une branche scientifique. Toutefois, il serait pour l'instant difficile d'en faire un cours principal. Il y a déjà beaucoup de branches et le matériel est coûteux.

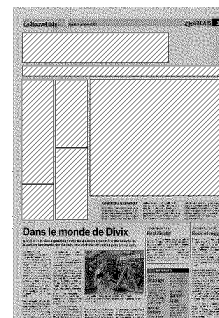
Pourquoi est-il si important d'accorder plus de place à ce domaine?

Des connaissances de base pour utiliser un ordinateur sont bien sûr indispensables dans notre société actuelle. Mais des acquis plus techniques sont aussi importants. L'informatique «scientifique» est utilisée dans beaucoup de secteurs, que cela soit au niveau des mathématiques, de la médecine ou du graphisme. Il ne suffit pas

de savoir presser sur un bouton. Il faut comprendre comment fonctionne une machine, connaître ses limites. D'où la nécessité de formations plus approfondies.

Quelles seront les possibilités offertes aux collégiens durant cette journée?

La journée est destinée aux élèves des sections scientifiques. Ils auront droit à une visite accompagnée de l'exposition et de nombreux ateliers et conférences. Pour citer un exemple, ils découvriront comment il est possible, à partir d'un morceau mp3, d'obtenir un son de grande qualité grâce à un traitement informatique. Ils pourront aussi se balader à travers un corps humain scanné et remodelisé en trois dimensions. Enfin, ils vont rencontrer des étudiants en informatique qui leur présenteront leurs activités.





Les élèves pourront visiter l'exposition librement, ou guidés par l'un des professeurs d'informatique dont fait partie Samuel Vannay.
LE NOUVELLISTE

PROMOUVOIR L'INFORMATIQUE

L'exposition Fit in It est une mesure du programme d'encouragement FIT. Ce dernier veut promouvoir durablement l'enseignement de l'informatique dans les gymnases. Il a été lancé par la Fondation Hasler, dont l'objectif est d'encourager la recherche et la formation dans le domaine des technologies de l'information et de la communication. Le

programme FIT est organisé dans le cadre de l'année de l'informatique 2008. Des manifestations d'ampleur nationale, des événements régionaux ainsi que des campagnes médiatiques et d'information tendent à attirer l'attention sur la signification centrale de la branche dans le développement de l'économie et de la société. C/MD
www.informatica08.ch