

# Le nombre d'étudiants IT reste stable

**L**e nombre de ce qu'on appelle les étudiants de première génération qui viennent de se lancer dans une formation IT, est stable. Les universités s'en tirent bien avec une croissance de 10%, mais les écoles supérieures, qui accueillent le plus grand nombre d'étudiants IT, enregistrent un recul de 2%. Voilà ce qui ressort des chiffres d'Agoria.

Tout comme l'an dernier, quelque 2.800 d'étudiants de première génération se sont inscrits. C'est 20% de plus que le creux enregistré en 2005-2006, lorsque 2.300 jeunes étudiants seulement s'étaient présentés, mais c'est une stabilisation par rapport à l'an dernier. "Les arrivées sont encore et toujours trop peu nombreuses pour faire face à la pénurie structurelle d'informaticiens", explique Christian Vanhuffel, directeur du secteur ICT chez Agoria.

Le nombre d'inscriptions en informatique de gestion et en informatique appliquée augmente.

La technologie multimédia & communication et l'électronique/ICT reculent par contre légèrement. Selon les premiers chiffres, on relève encore en général une sous-représentation féminine. La KU-Leuven fournit toutefois des nouvelles positives. Le cursus d'une année de gestion de l'information a attiré 65 étudiantes et sur les 37 formations en anglais, la moitié est l'apanage de filles.

Les emplois ICT recherchés sur le marché sont ceux de business analyst & consultant, d'ICT infrastructure analyst & architect, de développeur système, de project manager et de développeur de logiciels pour systèmes et applications. Agoria organisera par ailleurs du 19 au 23 octobre une visite de CEO qui iront donner des explications sur le secteur ICT dans les écoles. Durant l'eSkills Week au printemps 2010, les rôles seront inversés, et ce seront les jeunes qui visiteront alors les entreprises ICT. # [LB]

## SITE OF THE WEEK \*

[www.privacycommission.be](http://www.privacycommission.be)

Vitrine et fenêtre vers l'extérieur de la Commission de la Vie Privée (instituée suite au vote de la loi Vie Privée de 1992), ce site n'a évidemment rien de neuf en soi, si ce n'est qu'il est disponible en 4 langues - français, néerlandais, anglais et allemand - depuis la mi-septembre. Un fait que l'on ne peut que saluer. Ce site est utile à plus d'un titre: non seulement pour y suivre l'actualité juridique de la protection des données personnelles, dans notre pays ou ailleurs, les interventions de la Commission Vie Privée, mais aussi pour procéder soi-même à ses propres déclarations de traitement de données à caractère personnel et, d'une manière générale, pour se tenir informé des risques qu'implique une utilisation souvent sauvage et inattendue de nos chères données soi-disant privées. #

## Géolocalisation pour environnement hospitalier

**E**onix, spin-off de deux laboratoires universitaires (télécoms et biologie moléculaire) de l'UCL, a développé en .Net une plate-forme IT apte à capter des données multi-sources et à supporter divers vecteurs de communication (lecteurs de cartes, RFID, eID, ...). La solution se plie ainsi à de multiples environnements - gestion documentaire, saisie de données à des fins de test de médicaments, de gestion de traçabilité lors de la transplantation d'organes, de recouvrement de factures, ... L'un des champs d'application sur lequel Eonix

système répond aux contraintes des hôpitaux: taille des pièces, nombre d'objets à localiser, architecture spécifique... Petite particularité: une fonction de pondération détermine le taux de probabilité de trouver un équipement ou une personne dans telle ou telle zone. "Cela permet de circonscrire les risques d'erreur et a l'avantage de proposer une alternative lors d'une recherche. Il se peut en effet que le signal suive une réflexion, qu'un élément métallique pose problème. L'évaluation de probabilité permet de compenser la mar-



ALOYS DU BOIS D'AISCHE, directeur d'Eonix.

concentre aujourd'hui ses développements est celui du monde hospitalier et de ses besoins en (géo-)localisation. Localiser une personne, un objet, un équipement peut être utile pour toute une série de raisons- depuis la sécurité (personnelle ou collective) jusqu'à la gestion d'actifs en passant par la localisation d'un matériel égaré qu'on ne devra donc pas remplacer inutilement.

Pour ses développements, la société a fait appel à Multitel, centre de compétences monitois notamment spécialisé en télécommunications et traitement du signal.

Technologie choisie: ZigBee qui, selon Aloys du Bois d'Aische, directeur d'Eonix, présente divers avantages par rapport aux technologies WiFi et Rfid - faible consommation, potentiel de géolocalisation, compatibilité avec le matériel WiFi, quadrillage en zones permettant d'optimiser le nombre de bases et d'antennes, transmission de données (par intermittence) qui ne surcharge pas le réseau, ... "Le

ge d'erreur." La solution Eonix est actuellement en test au laboratoire CTMA (centre de technologies moléculaires appliquées) de l'UCL, "un environnement fort proche et représentatif d'un milieu hospitalier, mais qui nous évite d'interférer avec les malades." Un projet-pilote devrait voir le jour dans un service hospitalier dans le courant du 3e trimestre. Demain, la solution pourrait hériter d'un potentiel de gestion d'alertes (relayées par exemple par e-mail), de senseurs placés sur les tags pour détecter la température, la pression, l'humidité etc. et d'un support de terminaux mobiles. #

## PASSEPORT \*

**Dénomination:** Eonix, [www.eonix.be](http://www.eonix.be)  
**Siège:** Mons  
**Fondation:** 2007  
**Effectif:** 3 personnes plus 2 stagiaires temps plein  
**Investissements et/ou subside:** fonds propres, plus aide First Spin-off de la Région wallonne