

Les étudiants IT se font évangélistes

Une première section universitaire locale de l'ACM a vu le jour voici quelques mois à l'UCL. Objectif: promouvoir l'IT auprès d'un vaste public.

Brigitte Doucet

“Nombres aux USA, les sections locales de l'ACM [NDLR: Association for Computing Machinery, une appellation passablement vieillotte] sont encore rares au niveau des universités en Europe, hormis sans doute le Royaume-Uni, l'Espagne et l'Allemagne où on en compte quelques-unes, déclare Sébastien Combéfis, président de l'ACM Student Chapter de l'UCL (Louvain-la-Neuve). En Belgique, en tout cas, c'est une première.” Ou, plus exactement, une réactivation d'une ancienne antenne, fondée en son temps par un chercheur de l'UCL, mais qui était tombée en désuétude au fil des ans.

La section ACM de l'UCL se compose aujourd'hui de 20 membres (minimum requis par l'ACM pour pouvoir créer un 'chapter'), dont environ deux tiers d'étudiants et un tiers de chercheurs. Sous le parrainage d'Olivier Bonaventure, professeur enseignant les réseaux et l'Internet.

Activité n° 1: la promotion de l'IT

Là où la première section qu'avait connue l'UCL avait un objectif purement autarcique (à savoir mettre un environnement IT à disposition pour la création de sites Web), le but premier du nouveau Student Chapter est clairement de promouvoir l'IT auprès des jeunes et du grand public. “Il nous semblait nécessaire de faire savoir ce qu'est réellement l'IT, c'est-à-dire une science à part entière. L'IT est devenue tellement intuitive que les gens ont l'impression qu'elle va de soi, que tous les problèmes ont été résolus alors qu'on a toujours besoin d'énormément d'informaticiens, d'applications qui fassent tourner tous ces sites internet, etc.”, souligne Sébastien Combéfis.

“Il s'agit de combattre des a priori, de fausses perceptions. Telle celle de l'informaticien boutonneux, derrière son écran, image fatale notamment pour l'attraction des filles vers ces études, ajoute le professeur Bonaventure. Mais il s'agit aussi de faire prendre conscience que des bases minimales sont nécessaires pour se lancer dans des études informatiques. Les maths

de découverte de différents domaines informatiques (cryptographie, représentation d'images, numérotation binaire, algorithmes de tri, etc.) et ateliers (robots Lego programmables, démontage de PC, programmation en Scratch, etc.).

La section ACM organise également des conférences thématiques destinées aux professionnels, parents et élèves de tous les

diale (en août au Canada).

Pour un public plus averti, la section propose des tutoriels plus pointus, destinés aux résidents du campus, qui prennent la forme de conférences et d'ateliers sur les langages de programmation, les techniques de l'IT, etc. Ces tutoriels sont donnés aussi bien par des étudiants que par des chercheurs de l'UCL.

ACM Europe

L'ACM Europe Council s'est donné pour tâche d'améliorer le niveau



Un groupe de jeunes élèves lors du week-end Science Infuse.

fortes ne sont pas forcément nécessaires mais peuvent aider. Quelqu'un qui n'aurait pas l'esprit mathématique, ne serait pas capable de logique d'abstraction, éprouverait des difficultés à résoudre un problème mathématique aura toujours les mêmes difficultés pour résoudre un problème informatique.”

Grand public et public averti

La première cible pour la promotion de l'IT est le grand public et les élèves dès le primaire. C'est à eux, par exemple, qu'a été consacré le week-end “Science infuse” dans le cadre du Printemps des sciences. Au programme: activités ludico-scientifiques, petits cours

niveaux d'enseignement. La première conférence a par exemple eu pour thème “Vie privée et sécurité”. Orateurs invités: le Professeur Gildas Avoine de l'UCL qui est venu expliquer le fonctionnement et l'utilité des puces RFID, et le commissaire Laurent Bounameau de la FCCU qui a abordé le sujet de la cybercriminalité et de ses diverses manifestations. La prochaine conférence devrait parler des libertés sur Internet. Une autre des applications IT dans le monde médical.

L'ACM Student Chapter est également l'organisateur de l'épreuve locale des Olympiades informatiques, sélectionnant les lauréats qui participeront à la finale mon-

et d'accroître la visibilité des activités de l'ACM de ce côté-ci de l'Atlantique. Ce processus de restructuration et de rénovation, entamé voici deux ans, n'est pas encore terminé. Ainsi, la manière dont l'ACM pourrait mieux supporter les sections locales n'a pas encore été balisée.

L'ACM Student Chapter de l'UCL espère en tout cas qu'à terme l'ACM Europe pourra lui apporter quelque soutien, que ce soit sous forme financière (pour compléter le sponsoring local qui permet de financer les diverses activités), d'échanges entre sections ou de participation d'un orateur international à l'un ou l'autre de ses tutoriels ou conférences. #