

Helvetic Coding Contest 2012: l'algorithmique est un vrai sport !

↳ **INFORMATIQUE:** Rendez-vous annuel pour tout cœur de programmeur, la 3^e édition du premier événement de programmation suisse a attiré des cerveaux en masse: Les 110 gymnasiens, universitaires et jeunes industriels avaient en dénominateur commun la passion pour les casse-têtes algorithmiques.

Christian Kauth
Président ProlyProg

Le 17 mars dernier, le son d'un cor a retenti à l'occasion de la cérémonie d'ouverture de l'Helvetic Coding Contest 2012 (hc2) dans les halls des bâtiments CO. Pour cette 3^e édition, l'organisateur PolyProg était fier de franchir pour la première fois la barre symbolique des 100 participants, fruit d'efforts acharnés et du déroulement impeccable des éditions antérieures. Autour du concours algorithmique, noyau central de l'événement, s'est amoncelée toute une ribambelle d'activités sociales.

Vêtus en t-shirts hc2 et ayant tout juste terminé leur petit-déjeuner, les concurrents venus des quatre coins de la Suisse se sont installés dans l'amphithéâtre. Après un chaleureux mot de bienvenue par PolyProg, les sponsors de l'événement, Open Systems et AdNovum ont immergé l'audience dans l'univers de la sécurité de l'information et des technologies de la communication.

Le silence quasi-religieux dans l'auditoire laissait présager que les 4 heures et demi du concours seraient du plus haut niveau. Aussitôt sortis de l'auditoire, certains profitaient du buffet pour faire le plein en énergie,



© DANIEL KAUTH

d'autres discutait avec des amis ou encore nouaient de nouveaux contacts, mais tous attendaient impatientement le début du concours. Certains étaient venus pour remporter le prestigieux titre de «meilleurs programmeurs de la Suisse» tandis que d'autres s'étaient déplacés pour satisfaire leur passion de l'algorithmique et l'envie de défi.

Munis d'un seul ordinateur et de leur précieuse matière grise, les 40 équipes ont démarré leur

voyage à travers l'espace-temps. Heidi, vache programmatrice et mascotte du concours, leur réservait des surprises dans le passé et l'inimaginable futur. Une grande effervescence a envahi les salles informatiques, les concurrents méditant sur les cinq casse-têtes proposés. Suite à chaque solution correcte (codée en C, C++ ou Java), un nouveau casse-tête, de difficulté supérieure, était proposé à l'équipe. Si les novices mettaient plus de temps à résoudre

les problèmes de base, les experts partaient à la découverte de défis costauds. Chaque participant a finalement trouvé son compte en s'amusant à résoudre des problèmes de difficulté adaptée.

À l'issue de la bataille intellectuelle, toutes les équipes avaient résolu entre deux et douze problèmes. À la sortie, les participants avaient le choix entre lire les solutions aux casse-têtes pendant une session de posters ou se défouler physiquement dans des parties endiablées de «Dance Dance Revolution».

Epuisés, mais le sourire aux lèvres, les étudiants ont applaudi les champions suisses de la programmation, Nikola Djokic, Rati Gelashvili et Vladimir Serbinenko de l'ETH Zurich, suivis de près par Peter Peresini et Andrey Mikhaylov de l'EPFL. Les prix n'étaient pas une exclusivité réservée aux meilleurs, certains ayant été tirés au sort parmi tous les participants. C'est par un dîner en ville que se termina cette journée hors du commun, rendue possible par Open Systems, AdNovum, l'EPFL et la généreuse aide de M. Claude Mary. Si vous êtes tentés par un tel événement, nous vous avisons d'ores et déjà que le Helvetic Coding Contest sera de retour d'ici un tour autour du Soleil ! ☺

Carnet

Hommage à Guillaume LaBelle



Guillaume LaBelle DR

23 août 1976 – 23 janvier 2012

Le laboratoire de Design et Media (LDM) a la tristesse d'annoncer le décès de son doctorant Guillaume LaBelle. Guillaume avait été diagnostiqué d'une tumeur au cerveau à fin 2010, puis avait subi une importante opération en février 2011, suivie de séances de chimiothérapie. La lutte était difficile et malheureusement, l'état de Guillaume avait empiré à la fin de

l'an dernier. Il décida alors de rentrer dans son Québec natal, auprès de sa famille et de ses amis, accompagné de son épouse Elena.

Guillaume avait étudié l'architecture à Montréal. Il a rejoint l'EPFL en décembre 2007 pour effectuer son doctorat dans notre laboratoire, à l'intersection du design architectural et informatique. Guillaume était un penseur intransigent et un créateur novateur. Sa fascination de la relation

entre code et design architectural est visible sur anar.ch, la bibliothèque géométrique qu'il créa (en collaboration avec Julien Nembrini).

Guillaume était un personnage original et unique en son genre. Son humour québécois et sa personnalité chaleureuse nous manquent beaucoup. ☺

JEFFREY HUANG
LABORATOIRE LDM, ENAC/IC