

Régions › Canton de Neuchâtel

08.03.2012, 13:16 - Canton de Neuchâtel

Actualisé le 08.03.12, 14:04

Yahoo! offre 60 serveurs haute-performance à l'Université de Neuchâtel

EDUCATION



Les serveurs haute-performance offerts par Yahoo! permettront aux chercheurs de l'Institut d'informatique de conduire des évaluations à grande échelle au sein du projet SRT-15.

© Dominic Favre

L'entreprise Yahoo!, en partenariat avec l'Université de Neuchâtel pour le projet européen SRT-15, vient d'offrir 60 serveurs haute-performance à l'Institut d'informatique de la Faculté des sciences.

Ce don permettra aux chercheurs neuchâtelois de conduire des évaluations à grande échelle des logiciels innovants développées à l'institut et au sein du projet SRT-15.

Ces serveurs sont aussi les bienvenus pour l'enseignement dans le cadre du tout nouveau «Swiss Joint Master of Computer Science» dispensé conjointement par les universités de Neuchâtel, Berne et Fribourg.

Il y a un peu plus d'un an, Pascal Felber, professeur à l'Institut d'informatique de l'Université de Neuchâtel, et son collaborateur Etienne Rivière ont obtenu une enveloppe de 540'000 euros (730'000 francs) octroyée par l'Union européenne pour leur participation au projet européen SRT-15.

Les infrastructures informatiques des entreprises subissent une profonde mutation pour pouvoir traiter de manière toujours plus rapide les masses de données générées par leurs activités.

Les serveurs haute-performance offerts par Yahoo! permettront aux chercheurs de l'Institut d'informatique de conduire des évaluations à grande échelle de la plate-forme logicielle développée au sein du projet SRT-15.

« Swiss Joint Master of Computer Science »

Le nouveau « Swiss Joint Master of Computer Science » qui a démarré l'automne dernier est un cursus unique en son genre qui propose une riche offre de cours à la pointe de la recherche et du développement informatique.

Ce programme est proposé de manière conjointe par les universités de Berne, Neuchâtel et Fribourg. Les serveurs seront également utilisés par les enseignants de ce programme.

Le cours de systèmes répartis à grande échelle proposé à l'Université de Neuchâtel par Etienne Rivière vise à former les futurs spécialistes des logiciels et infrastructures informatiques complexes, utilisant de nombreux serveurs répartis à l'échelle de la planète, tels que ceux utilisés par Yahoo!, Amazon, Google et autres géants du Web.

Ce cours, unique en son genre dans l'offre de cours suisse et européenne, favorise un apprentissage par la pratique, utilisant pour cela des outils de développement et de déploiement développés à l'Institut d'informatique.

La disponibilité des serveurs offerts par Yahoo! permettra aux étudiants un apprentissage des algorithmes et technologies pour l'informatique à grande échelle sur une plate-forme représentative des conditions qu'ils rencontreront ensuite dans les entreprises.

Par AFR

Source: COMM