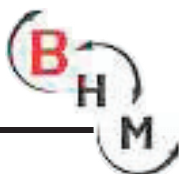


343	UTBM service communication	Le Pays	Vendredi 2 décembre 2011
		Belfort et environs	cloud computing - Dick Brown - génie informatique - Nicolas Gaud - St Olaf

Belfort et environs



Sévenans Un Américain pour enseigner le «cloud computing»

Un cours sur le « cloud computing » a été dispensé par Dick Brown, un enseignant américain, aux étudiants en génie informatique à l'UTBM.

Un enseignant américain a dispensé un cours de « cloud computing » à un groupe de 20 étudiants ingénieurs de Nicolas Gaud, professeur en génie informatique à l'Université de technologie Belfort-Montbéliard (UTBM), sur le site de Sévenans.

Dick Brown a sensibilisé les élèves à une technologie relativement ancienne mais disponible et ouverte aujourd'hui au grand public.

Une plus-value

Le « cluster », « ferme de calcul » en français, est un regroupement d'ordinateurs en parallèle, permettant de dépasser les limites d'une machine en terme de puissance. Le thème du « parallélis-



Dick Brown (à g.) accueilli par Nicolas Gaud, professeur de génie informatique.
Photo Christian Gauchet

me » en informatique s'intéresse notamment aux récentes avancées technologiques dans le domaine des ordinateurs multicœurs et du « cloud computing ».

Ces avancées technologiques affecteront bientôt l'ensemble de l'informatique et du processus de développement logiciel.

Dès lors, les étudiants qui dispo-

seront des connaissances et d'une expérience concrète en calcul parallèle disposeront de fait d'une plus-value non négligeable lorsqu'ils débiteront leur carrière professionnelle.

Plus concrètement, derrière ces quelques heures de cours, plutôt anecdotiques, ce cache une véritable volonté de développer un partenariat, riche et durable, avec l'université de St Olaf.

Richard (Dick) Brown est maître de conférences en informatique au St Olaf college de Northfield, Minnesota, États-Unis.

Après avoir dirigé, pendant dix-huit mois, le département informatique, il est désormais le responsable d'un projet financé par la NSF (National science foundation) afin d'élaborer de nouveaux outils et contenus pédagogiques pour l'enseignement du calcul parallèle et des problématiques liés au parallélisme en informatique aux étudiants de premier cycle en informatique.

Christian Gauchet