

# Communication et coordination à l'âge de Facebook et des GSM évolués

**Jean-Marie Jacquet** FUNDP Namur

03.06.2010 17:30

Auditoire B02 Campus Kirchberg

Une des caractéristiques de la science informatique est sans nul doute que l'étude de ses fondements théoriques s'est développée en parallèle avec la technologie, voire même l'a précédée. Ainsi se sont développées différentes algèbres de processus concurrents communicants, telles que CCS et CSP, pour expliquer le comportement de programmes parallèles. Le web, les réseaux sociaux tels que Facebook et les applications mobiles développées sur les GSM évolués requièrent toutefois un regard neuf. L'exposé a pour objectif d'introduire un langage de coordination, développé par notre équipe, rencontrant ces nouveaux enjeux ainsi qu'une algèbre associée. Les principales caractéristiques seront présentées d'une manière compréhensible par le grand public et seront illustrées par de nombreux fragments de code.

*Jean-Marie Jacquet a étudié les mathématiques et l'informatique à Liège, puis à Namur où il a également soutenu sa thèse de doctorat. En 1989 il a rejoint le CWI à Amsterdam avant de retourner aux FUNDP de Namur en 1992 où il est depuis 1999 professeur au Pôle sémantique, logique et calcul de la Faculté d'informatique dont il est actuellement le doyen.*