



**Faculté des Nouvelles Technologies de l'Information et de la
Communication**

Conférence animée par le Professeur Ismail Biskri

**Le mardi 24 octobre 2017 à 10h à la bibliothèque de la
faculté des NTIC**

Mr **Ismail Biskri**, professeur titulaire en informatique à l'Université du Québec à Trois-Rivières au Laboratoire de mathématiques et informatique appliquées (LAMIA), animera une conférence le mardi 24 octobre 2017 à 10h à la bibliothèque de la faculté des nouvelles technologies de l'information et de la communication ;

Titre : Une approche flexible pour l'analyse automatique de textes.

Avec les travaux récents en humanités numériques, l'hypothèse voulant qu'un expert d'un domaine devienne dépositaire d'un système conceptuel, pouvant être mis en œuvre et pouvant être mis à jour de temps à autre pour être adapté aux nouveaux besoins, s'avère non productive, vu la nature sémiotique complexe du contenu d'un document, qui permet une multiplicité de points de vue dans sa lecture et son interprétation, ainsi que dans les informations et les connaissances qu'il faut y identifier. Dans notre perspective, notre hypothèse est que toute analyse doit être perçue comme un agencement particulier, dans une chaîne de traitement, de modules informatiques pourvus d'une ou plusieurs fonctionnalités pour assister un ingénieur ou un simple utilisateur dans leur quête d'informations ou de connaissances. La chaîne de traitement doit être l'aboutissement d'un véritable processus de découverte qui nécessite un va et vient constant entre description théorique de la solution, implémentation informatique, expérimentation et raffinement de la description théorique de la solution, à la lumière des résultats de l'expérimentation. Ce processus est nécessairement récursif. L'implantation informatique de la chaîne de traitement doit reposer sur un modèle flexible.

Dans notre exposé, nous présenterons un système formel basé sur l'approche des **Systèmes Applicatifs Typés** et de la **Logique Combinatoire** pour permettre l'implantation et l'expérimentation de plusieurs chaînes de traitement.

Tous les doctorants et les chercheurs des laboratoires LIRE et MISC sont cordialement invités à y assister.

NB : Mr Ismail Biskri est l'un de nos anciens étudiants.