

COLLOQUE DU DIRO

Conférencier : **Alain Denise** (Université Paris-Sud 11)

Titre : Comparaison de structures d'ARN, comparaison d'arbres, comparaison de graphes

Résumé

Depuis quelques années, le rôle de l'ARN dans les différents processus cellulaires a été considérablement réévalué. Il y a donc, plus que jamais, un besoin crucial d'outils informatiques pour aider à la manipulation et à la modélisation des ARN. L'exposé sera focalisé sur la problématique de la comparaison des structures d'ARN, qui est étroitement liée à des problèmes de comparaison d'arbres et de graphes. On y abordera notamment la complexité théorique des problèmes de comparaison ainsi que des algorithmes développés récemment, à Orsay et ailleurs.

Date : **lundi**, le 12 mars 2010, 15 :30

Lieu : Salle 3195, Pavillon André-Aisenstadt

Responsable : Miklós Csűrös, csuros@iro.umontreal.ca



Département d'informatique et de recherche opérationnelle