

GROUPE 10 WALSH, Timothy walsh.timothy@uqam.ca (514) 987-3000 6139 PK-4735
Mardi et jeudi, de 13h30 à 15h00

DESCRIPTION Ce séminaire a pour but de favoriser les activités de recherche, l'éclosion et la diffusion d'idées nouvelles en mathématique informatique. Il comporte normalement au moins un exposé par étudiant inscrit.

OBJECTIF

ÉVALUATION	Description sommaire	Date	Pondération
	4 devoirs, un sur chaque sujet		15% chacun
	Présentation		40%

CONTENU **Sujets**

- Structures de données
- Algorithmes sur les graphes
- Théorie des automates et langages
- Complexité des algorithmes

En plus chaque étudiant donnera une présentation orale sur un sujet de son choix et répondra aux questions sur sa présentation.

RÉFÉRENCES

- VC T.H. Cormen, C.E. Leiserson and R.L. Rivest – *Algorithms* – McGraw Hill
- VC K. Melhorn, K. – *Data Structures and Algorithms* – Springer Verlag
- VC E.M. Reingold, J. Nievergelt and N. Deo – *Combinatorial algorithms* – Prentice Hall
- VC J.M. Autebert – *Langages algébriques* – Masson

A : article – C : comptes rendus – L : logiciel – N : notes – R : revue – S : standard – U : uri – V : volume C : complémentaire – O : obligatoire – R : recommandé