UQÀM

Département de mathématiques

MAT 1003 : Activités mathématiques

Plan de cours – Automne 2003

Professeurs :

Philippe Jonnaert: jonnaert.philippe@uqam.ca, bureau PK-5630, tél: 5689#

OBJECTIFS DU COURS

Ce cours poursuit l'objectif de permettre au futurs intervenants et intervenantes en adaptation scolaire de mettre à jour une série de connaissances de base en mathématiques.

Objectifs plus spécifiques :

- Ramener tous les étudiants-es à un niveau comparable en termes de connaissances mathématiques de base
- Permettre à tous de prendre confiance en eux ou en elles avant les autres cours MAT
- Dans le contexte du nouveau programme de formation des écoles, même si celui-ci est décrit d'abord en termes de compétences, la compréhension réelle des connaissances est encore plus importante, autant pour les élèves que pour leurs enseignantes et enseignants.

DESCRIPTION SOMMAIRE DU COURS

5 modules (1 par semaine)

- Les nombres et les opérations sur les nombres (20 octobre 2003)
- Les fractions (27 octobre 2003)
- Les nombres décimaux et les pourcentages (3 novembre 2003)
- Les exposants et les probabilités (10 novembre 2003)
- Description et construction de figures géométriques (17 novembre 2003)

FORMULE PÉDAGOGIQUE

Partage sensiblement égal entre un enseignement magistral et une résolution de problèmes en équipes sous la supervision du professeur(e) et d'un assistant(e).

Environ une heure de travail hors-cours par semaine pour effectuer un « devoir » consistant à résoudre des problèmes mathématiques.

Évaluation « succès/échec » fondée sur les 5 devoirs hebdomadaires.