UQÀM

Mathématiques de base – MAT 1003 – Groupe 30 et 31
Syllabus – Automne 2001

Objectifs

1) Amener les futurs maîtres à un niveau acceptable en termes de connaissances mathématiques de base

2) Permettre de prendre confiance en soi avant les autres cours MAT

3) Comprendre réellement les connaissances mathématiques de base
(Dans le contexte du nouveau programme de formation des écoles, même si celui-ci est décrit d'abord en termes de compétences et non plus de connaissances, ces dernières deviennent plus importantes, autant pour les élèves que pour leurs enseignantes et enseignants.)

Contenu : 5 modules (environ 1 par semaine)

* Les nombres et les opérations sur les nombres
* Les fractions
* Les nombres décimaux et les pourcentages
* Les exposants et les probabilités
* Description et construction de figures géométriques

Formule pédagogique :
a) Partage sensiblement égal entre un enseignement magistral et une résolution de problèmes en équipes sous la supervision de la ou du professeur
b) Environ une heure de travail hors cours par semaine pour effectuer un « devoir » consistant à résoudre des problèmes mathématiques d'un module

Évaluation : « succès / échec » fondée sur les 5 devoirs hebdomadaires
Critères : assiduité, continuité, travail sérieux

Chargé de cours: Ivan Constantineau. PK-5235, 987-3000, poste 3999

Rédactrices et rédacteurs des notes de cours :
Ivan Constantineau, Caroline Lajoie, Lesley Lee, Richard Pallascio et Jean-Luc Raymond