

# **MAT 6221 (Hiver 2014) – Cours 1 – Thèmes traités**

## **Présentation du Plan de cours et des activités de la session**

### **Histoire et histoire (p. 10-13)**

- Histoire comme construction des historiens
  - Y a-t-il une vérité historique? Vérité historique et vérité mathématique.
  - Ce qui est visible de l'Iceberg :
    - Archimède
    - La bibliothèque d'Herculanum, près de Pompéi
    - Diophante d'Alexandrie
- L'histoire pour nous
  - L'histoire – évocation d'une période par les images
  - L'histoire dans notre quotidien
    - L'architecture
    - Les mots (Bureau et comptoir)
    - Les filiations historiques : se construire une ligne du temps
      - Les romans historiques
        - Guedj : Le théorème du perroquet, Les cheveux de Bérénice, Le mètre du monde
        - Amin Maalouf : Samarcande (Omrar Khayyam)
        - Gilbert Sinoué : Avicenne ou La route d'Ispahan
        - Malba Tahan : L'homme qui calculait
        - Singh : L'histoire des codes secrets
      - Les films
        - Alexandre le Grand
        - Marie-Antoinette
        - Ben-Hur
        - Le gladiateur
        - Etc.

### **Premier regard sur la chronologie (p. 14-16)**

#### **Ligne du temps (survol rapide)**

### **Grands repères historiques (p. 4-6)**

#### **Mésopotamie (1ere partie)**

- Civilisation de la brique (p. 17-21)
- La numération, les fractions et l'algèbre sans symbolisme et sans démonstration (p. 129, p. 148-149, p. 221-225).