

MAT 6221 (Hiver 2014) – Cours 6 – Thèmes traités

Le Monde Arabo-musulman (fin) (p. 37-44)

- La trigonométrie
 - Trigonométrie des ombres (tangente) (p. 280-282)
 - Trigonométrie sphérique
- Les mots de cette période
 - Sinus (Inde, Bas Moyen Âge) (p. 277-278)

Haut Moyen Âge (p. 45-49)

- Système féodal
- L'oubli de la culture romaine (latine)
 - Charlemagne (VII^e – VIII^e siècles) :
 - le souvenir de Rome
 - A-t-il inventé l'école?
- Boèce : le dernier grand fonctionnaire romain (des manuels pour 600 ans)
- Les monastères
 - L'apport des Irlandais
 - L'éloge de la différence
 - La copie des textes latins païens
 - Alcuin
- Éclaircie dans un ciel gris : Gerbert d'Aurillac (le pape de l'an mil)
 - Mécompréhension de la numération indo-arabe (p. 131, 141)
- Les Croisades, fin d'une époque (1095-1227).
 - La lumière
 - Le raffinement social
 - Le raffinement intellectuel
 - Le commerce
- Le mouvement des abaquistes
 - Développement d'écoles de commerces
 - Développement de l'arithmétique et de l'algèbre

Lecture de textes de Nicolas Chuquet