

Faculté de sciences

**GEO1242 Géographie mathématique**

[30h+15h exercices] 4 crédits

Enseignant(s): André Berger, Michel Crucifix (supplée Jean-Pascal van Ypersele de Strihou), Jean-Pascal van Ypersele de Strihou

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours a pour but d'apprendre aux futurs géographes à construire une carte géographique et à s'en servir correctement. Il comporte : 1. - un aperçu sur les méthodes de la topographie lesquelles fournissent les dimensions et les positions relatives des particularités du terrain que l'on désire mettre en carte. 2. - l'exposé des modes de représentation ou "projections cartographiques" leurs formules de définition, leurs propriétés, les déformations qu'elles introduisent, la façon de les construire graphiquement ou par calcul.