

**GEO1242 Géographie mathématique**

[30h+15h exercices] 4 crédits

**Enseignant(s):** André Berger, 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.

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>FSA12BA</b>	Deuxième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil	(4 crédits)
<b>GEOG12BA</b>	Deuxième année de bachelier en sciences géographiques	(4 crédits)