



GEO1241

**Cartographie**

[30h+30h exercices] 5 crédits

**Enseignant(s):** Dominique Peeters, Isabelle Thomas  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Premier cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

A l'issue de ce cours, l'étudiant doit pouvoir :

- effectuer des analyses statistiques élémentaires sur des données réelles;
- lire d'une façon critique les informations de natures statistique et cartographique auquel il sera confronté;
- exprimer d'une manière adéquate les informations statistiques et géographiques;
- utiliser de manière élémentaire un logiciel cartographique et un logiciel statistique.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

Ce cours constitue une initiation aux techniques d'analyse et de modélisation de données en général et insiste sur les particularités des données géographiques. En particulier, on y étudie la carte comme outil d'analyse des données et comme moyen d'expression et de communication. Il est scindé en deux parties distinctes :

- La première partie insiste sur les aspects proprement statistiques : description statistique, analyse univariée, introduction aux techniques de régression et de classification, statistiques spatiales, #
- La seconde partie concerne les techniques cartographiques.

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

<b>FSA12BA</b>	Deuxième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil	(5 crédits)	
<b>FSA13BA</b>	Troisième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil	(5 crédits)	
<b>FSA3DA</b>	Diplôme d'études approfondies en sciences appliquées	(5 crédits)	
<b>GEOG12BA</b>	Deuxième année de bachelier en sciences géographiques	(5 crédits)	Obligatoire