

Faculté de sciences



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

ARCH12BA	Deuxième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte	(5 crédits)	
GEOG12BA	Deuxième année de bachelier en sciences géographiques	(5 crédits)	Obligatoire