



Faculté de sciences

GEO1341 Modélisation statistique

[30h+30h exercices] 5 crédits

Ce cours n'est pas dispensé en 2005-2006

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

- Il s'agit d'un cours " intermédiaire " pour lequel on suppose acquise et maîtrisée les connaissances de base des méthodes statistiques.
- connaître les principales méthodes statistiques utilisées en géographie;
- pouvoir les employer à bon escient dans votre pratique de géographe : choix de la méthode selon la nature du problème, mise en œuvre sur support informatique, interprétation et communication des résultats;
- être capable d'aborder les aspects statistiques les plus fréquemment rencontrés dans la littérature géographique.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

On aborde les techniques statistiques les plus usuelles en géographie :

- régression ;
- analyses factorielles ;
- classification ;
- analyse des données discrètes ;
- statistiques spatiales.

Les travaux pratiques conduisent à une connaissance de base d'un logiciel statistique (SAS).