

## Faculté de médecine



ESP3670

## Exercices d'informatique appliqués à la santé publique

[15h]

**Enseignant(s):** Annie Robert  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Troisième cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Initiation à des logiciels d'encodage d'informations cliniques, de traitement de données et d'analyse statistique de données médicales.

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

Aide à l'encodage : initiation à un logiciel de codage de résumés de dossiers médicaux, utilisant des nomenclatures internationales et nationales (code ICD-9-CM)

Utilisation de logiciels de traitement de base de données. Une base de données anonymisées (SQL-Sybase) peut-être interrogée par divers logiciels autorisant une analyse par regroupements sous forme de chiffres et de tableaux.

Analyse statistique : des cours de SAS sont destinés à permettre à l'étudiant de procéder à divers types d'analyses statistiques dans le cadre d'un travail de recherche.

Démonstrations pratiques sur du matériel informatique.

Exercices individuels

**Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)**

Pré-requis : notions de base en statistiques.

Evaluation : tests pratiques 20 étudiants maximum.

Références : ACODAM-MS Windows, publication du CIM-UCL, 1994

SQL-Manuel de Forest et Trees, 1993

SAZ user's guide statistics, version 6, Ed. 2, 2 vol. 1989