



MD

ESP3670

Exercices d'informatique appliqués à la santé publique

[15h]

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 3ème cycle

Objectifs (en terme 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

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ESP31DS/DM	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (gestion des données médicales)	
ESP3DS/EP	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (recherche clinique)	
ESP3DS/P1	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (Santé communautaire et environnement)	
ESP3DS/P3	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (hygiène hospitalière)	
SDEV3DS	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé et développement)	Obligatoire