



Faculté des sciences économiques, sociales et politiques

ESPO

DEMO3432 Analyse multivariée I appliquée à la démographie et aux sciences sociales

[15h+15h exercices] 2.5 crédits

Enseignant(s): Claude-Michel Loriaux
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 3ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Introduire les étudiants à l'utilisation et l'interprétation des résultats de l'analyse statistique multivariée en démographie et en sciences sociales

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Tests statistiques et mesures d'association entre variables
 Méthodes d'analyse des interdépendances, en particulier l'analyse factorielle et l'analyse en composantes principales
 Analyses de dépendance, en particulier l'analyse de régression
 Analyse de classification hiérarchique

Résumé : Contenu et Méthodes

Cours théorique et illustré par des exemples et interprétation de résultats

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

Prérequis : cours SPED 3245 (Eléments de statistique ...), DEMO 3415 (Eléments de mathématiques ...) et DEMO 3419 (Initiation à la micro-informatique, ...)

Evaluation sur base de travaux réalisés dans les pratiques DEMO 3480. Examen oral à partir des travaux remis en cours d'année.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

DEMO3DA	Diplôme d'études approfondies en démographie	(2.5 crédits)	Obligatoire
DEMO3DS	Diplôme d'études spécialisées en populations et sociétés	(2.5 crédits)	Obligatoire