

## Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



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

[15h+15h exercices] 2.5 crédits

**Enseignant(s):** Josianne Duchene  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Troisième cycle

#### Objectifs (en termes 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

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