

Analyse quantitative en sciences sociales (SOCA-D-403-TO, 36h)

Prof. dr. Dirk Jacobs

Université Libre de Bruxelles, 2007-2008

QUAND et OU?

Second quadrimestre

plage

local

je 16-17	<u>salle Renaissance 1</u>	Début : 07-02-2008 / Fin : 08-05-2008
je 17-18	<u>salle Renaissance 1</u>	
je 18-19	<u>salle Renaissance 1</u>	

QUI?

Année(s) d'études concernée(s) :

COOP M	<u>2ème année du diplôme d'études spécialisées en coopération au développement</u> (cours à option)
POL13	<u>3ème année du grade de Bachelier en Sciences politiques</u> (cours à option)
SOCANT4	<u>2ème licence en anthropologie</u> (cours à option)
SOCIOL4	<u>2ème licence en sociologie</u> (cours à option)
SOCO4A	<u>1ère année de Master en Sociologie à finalité approfondie</u> (cours obligatoire)
SOCO4D	<u>1ère année du Master en Sociologie à finalité spécialisée didactique</u> (cours obligatoire)
SOCO4S	<u>1ère année du Master en Sociologie à finalité spécialisée en Sociologie appliquée</u> (cours obligatoire)

But et description du cours:

Ce cours vise à familiariser l'étudiant(e) avec les principes d'usage de quelques méthodes importantes d'analyse quantitative en sciences sociales. Le cours ne se focalise pas sur les procédures mathématiques des méthodes statistiques mais on assume néanmoins une connaissance intuitive. Le cours s'oriente entièrement vers l'utilisation de ces méthodes dans la pratique journalière de la recherche quantitative appliquée aux sciences sociales. Il vise à amener les étudiant(e)s à être en mesure de choisir les procédures appropriées ainsi qu'à les exécuter et à les interpréter.

Les techniques traitées sont (sous réserve):

- Analyse factorielle exploratoire: analyse des composantes principales (ACP)
- Analyse factorielle confirmatoire : analyse de facteur principal (AF)
- Classification (cluster analysis)
- Régression linéaire multiple
- Analyse de coefficients de direction (avec et sans prise en compte d'erreur de mesurage)
- Régression logistique : le cas d'une variable dépendante dichotomique
- Analyse de variance et analyse de covariance
- Analyse log-linéaire

Le support du cours est le suivant:

Cramer, D. (2003) *Advanced Quantitative Data Analysis*. Open University Press. Berkshire : MacGraw -Hill Education. ISBN 0335 20059 1. Prix public (PUB): 40 euros / Prix étudiant (PUB): 35 euros

Le logiciel d'analyse statistique utilisé à des fins de démonstration pendant le cours est SPSS sur plate-forme WINDOWS. De plus, le logiciel LISREL est utilisé.

Prérequis : Méthodes statistiques appliquées aux sciences sociales (STAT-D-203-TO)

Examen: oral avec préparation écrite, « livre ouvert » (sous réserve)