

Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



DEMO3542 Méthodes d'analyse de données imparfaites et techniques indirectes

[30h] 4 crédits

Enseignant(s): Dominique Tabutin

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Présentation des méthodes ou des techniques d'évaluation de la qualité et de correction de données imparfaites ou incomplètes. Estimation des paramètres démographiques classiques à partir de questions indirectes.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

- Problématique des âges, dates et durées : illustrations, évaluation de qualité, techniques d'ajustement ou de correction
- Introduction aux modèles démographiques utiles en matière d'ajustement ou d'études de qualité : tables-types de mortalité, populations stables et quasi-stables, logits...
- Mortalité des enfants : intérêts et limites des approches directes (histoires des maternités notamment), principales techniques indirectes
- Mortalité adulte : limites des mesures retrospectives, estimation à partir des distributions de décès par âge, mortalité intercensitaire, survie des parents ou de proches, éléments de mortalité maternelle
- Fécondité : intérêts et limites des mesures directes (histoires de maternités, les 12 derniers mois), approches indirectes (parités des mères), quelques problèmes spécifiques

Résumé : Contenu et Méthodes

Présentation des approches à la fois théorique, illustrée et appliquée. Cours magistral avec travaux pratiques et applications.

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

Prérequis : Le cours d'analyse démographique classique DEMO 3426.

Evaluation à partir de deux ou trois partiels et de travaux.

Syllabus

Autres crédits de l'activité dans les programmes

DEMO3DA	Diplôme d'études approfondies en démographie	(4 crédits)	Obligatoire
----------------	--	-------------	-------------