



Faculté des sciences économiques, sociales et politiques

ESPO

DEMO3542 **Méthodes d'analyse de données imparfaites et techniques indirectes**

[30h] 4 crédits

Enseignant(s): Dominique Tabutin
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 3ème cycle

Objectifs (en terme 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
----------------	--	-------------	-------------