

## Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



### DEMO3430 Méthodes de l'épidémiologie

[20h] 3 crédits

**Enseignant(s):** Godelieve Stroobant, René TONGLET

**Langue d'enseignement :** français

**Niveau :** Troisième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Introduire les démographes à l'épidémiologie et ses outils, avec une attention particulière aux aspects spécifiques à chacune des deux disciplines (épidémiologie, démographie), et à leurs complémentarités dans l'étude des phénomènes de santé (santé de la reproduction, mortalité,...)

Amener les démographes à participer plus efficacement à des actions et des recherches s'intéressant à la santé.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

- Objectifs et stratégies de l'épidémiologie
- Modèle épidémiologique de la maladie et concept de causalité
- Stratégies d'observation et de recherche
- Mesures de fréquence, d'effet et d'impact
- Précision et validité
- Etudes de cas

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Cours magistral assuré de préférence en co-titulature par un épidémiologiste et un démographe ou par un spécialiste d'une de ces disciplines ayant acquis une bonne maîtrise de l'autre discipline. A travers des exemples concrets (ou d'autres moyens), comparaison des outils de l'épidémiologie à ceux de la démographie afin d'établir un langage commun à ces deux disciplines.

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

Evaluation : examen écrit

Prérequis : une formation de base à la statistique descriptive, aux tests statistiques et à la démographie

#### Programmes proposant cette activité

<b>DEMO3DA</b>	Diplôme d'études approfondies en démographie
<b>DEMO3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en populations et sociétés
<b>ENVI3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement
<b>HUMA3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en actions humanitaires internationales

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>DEMO3DA</b>	Diplôme d'études approfondies en démographie	(3 crédits)	
<b>DEMO3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en populations et sociétés	(3 crédits)	Obligatoire
<b>ENVI3DS/4</b>	Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement (Administration publique, environnement)	(3 crédits)	Obligatoire
<b>ENVI3DS/6</b>	Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement (Science et environnement)	(3 crédits)	Obligatoire
<b>HUMA3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en actions humanitaires internationales	(4 crédits)	