


Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

5 crédits	30.0 h + 20.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Masquelier Bruno ;Masquelier Bruno (supplée Schoumaker Bruno) ;Schoumaker Bruno ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<p>Les thèmes suivants sont abordés et approfondis dans une perspective d'analyse transversale et longitudinale :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structures démographiques (âge, sexe ; état matrimonial) et croissances des populations ; • Méthodes d'analyse de la fécondité ; • Méthodes d'analyse de la mortalité ; • Méthodes d'analyse des migrations internes ; • Introduction aux interactions entre mouvements et structures démographiques. <p>Ce cours approfondit les concepts et méthodes vus au cours d'introduction à la démographie SPED 1211 et en élargit le champ d'application.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>1. maîtriser les principales méthodes et approches de l'analyse démographique.</p> <p>----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un test dispensatoire permettant aux étudiants d'évaluer leur maîtrise de la matière est organisé en milieu de quadrimestre. 2. L'évaluation est basée sur un examen écrit organisé en session.
Méthodes d'enseignement	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Le cours est articulé autour de cours magistraux et de travaux pratiques. La participation aux cours et aux TP est essentielle.</p>
Contenu	<p>Le cours LDEMO 2160 offre une solide introduction à l'analyse démographique. Il approfondit les concepts et méthodes vus au cours d'Introduction à la démographie (LSPED 1211) et en élargit le champ d'application. Au terme de ce cours, les étudiants seront en mesure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • de comprendre les outils fondamentaux de l'analyse démographique (taux, quotients, indices synthétiques, etc.) et leurs applications, • de maîtriser les principales méthodes d'analyse des composantes de la dynamique des populations, à la fois de façon transversale et longitudinale, • de mobiliser ces outils et méthodes dans le cadre d'applications concrètes (sur base de données individuelles ou agrégées). • de lire et d'utiliser de façon autonome des ouvrages de références en anglais. <p>Description des thèmes abordés:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Probabilités et taux bruts et par âge, diagramme de Lexis, standardisation directe et indirecte. • Méthodes d'analyse de la mortalité: tables de mortalité par cohorte et par période, introduction à l'analyse de la mortalité par causes, espérances de vie sans incapacités, décomposition des différences d'espérance de vie,... • Méthodes d'analyse de la fécondité: taux de fécondité par âge et par rang, probabilités d'agrandissement, déterminants proches... • Méthodes d'analyse de la migration et de la nuptialité
Ressources en ligne	http://papp.iussp.org/

Bibliographie	<p>A. Hinde. Demographic Methods. Hodder Arnold Publication. Arnold, 1998.</p> <p>S. Preston, P. Heuveline, and M. Guillot. Demography : Measuring and Modeling Population Processes, volume m. Blackwell, 2001.</p> <p>D.T. Rowland. Demographic Methods and Concepts. Oxford University Press, 2003</p>
Autres infos	<p>Prérequis : le cours d'Introduction à la démographie (SPED1211) est recommandé Evaluation : examen écrit Support : syllabus et portefeuille de lectures Encadrement : un assistant (2 heures de travaux pratiques)</p>
Faculté ou entité en charge:	PSAD

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences de la population et du développement	SPED2M	5		
Master [120] en statistique, orientation générale	STAT2M	5		