




En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

3 crédits	15.0 h + 15.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Schnor Christine ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Acquis d'apprentissage	<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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Les évaluations formelles à mi-parcours et en fin de parcours sont basées sur des ensembles de données d'enquête spécifiques. Les évaluations sont pondérées de la manière suivante : 10% Mini examen sur les connaissances de base à Stata pendant les heures de cours (60 mn) 20% devoirs 30% deux assignments (petits projets de recherche) 40% examen oral en fin de trimestre
Méthodes d'enseignement	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Tous les cours mêlent des présentations et des sessions pratiques basées sur informatique à partir d'exemples réels. Des devoirs sont programmés après chaque session pour appliquer les procédures sur les jeux de données et vérifier l'assimilation des concepts et des outils. Des corrections sont proposées au début de chaque cours.
Contenu	La gestion et le traitement des bases de données fournissent les bases nécessaires à la collecte, au traitement et à l'analyse de données d'enquêtes ou de recensements complexes avec STATA. Le cours se concentre sur 7 thèmes : 1. Introduction à Stata 2. Gestion des variables (génération et modification des variables, traitement des variables de chaîne) 3. Nettoyage des données (traitement des données manquantes, des doublons et du traitement des dates) 4. Organiser et documenter le code 5. Manipulation des données dans des sous-ensembles de données et entre sous-groupes 6. Combiner ou remodeler des ensembles de données 7. Utilisation de boucles et d'autres outils pour répéter des commandes sur différents fichiers ou segments d'ensembles de données 8. Visualisations et cartes
Autres infos	Prerequis Il est préférable que les étudiants aient acquis quelques connaissances de base sur Stata (par exemple, par le biais du cours d'introduction à STATA LDEMO2630) et aient quelques connaissances sur les ensembles de données. Toutefois, aucune expertise statistique n'est requise, car les méthodes statistiques sont réduites au minimum.
Faculté ou entité en charge:	PSAD

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en statistique et science des données	MINDATA	3		
Master de spécialisation en méthodes quantitatives en sciences sociales	LMQS2MC	5		
Master [120] en sociologie	SOC2M	3		
Master [120] en sciences de la population et du développement	SPED2M	3		