





|              |                 |    |
|--------------|-----------------|----|
| 4.00 crédits | 15.0 h + 15.0 h | Q1 |
|--------------|-----------------|----|

|   |   |
|---|---|
| Enseignants                                 | Menashe Oren Ashira (supplée Schnor Christine) ;Schnor Christine ;  |
| Langue d'enseignement                       | Anglais   |
| Lieu du cours                               | Louvain-la-Neuve  |
| Acquis d'apprentissage                      |   |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | <p>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 :</p> <p>15% Mini examen sur les connaissances de base sur Stata pendant les heures de cours (60 mn)</p> <p>10% devoirs</p> <p>25% deux assignments (petits projets de recherche)</p> <p>50% examen écrit en session</p> <p>Concernant la session de septembre, les étudiants seront amenés à repasser l'examen écrit en session. Les notes obtenues à l'évaluation continue seront automatiquement reportées en septembre.</p> <p>Nous tirons votre attention sur deux points :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tout plagiat sera sanctionné. Le plagiat est considéré comme une tricherie et assorti de sanctions graves, allant du renvoi à l'année suivant jusqu'à l'exclusion de l'étudiant. Plus d'informations <a href="#">ici</a>.</li> <li>2. Un travail soumis dans les 24h précédant une date d'échéance recevra seulement la moitié des points, au-delà les 24h, le travail recevra une note nulle.</li> </ol> |
| Méthodes d'enseignement                     | 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                                     | <p>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.</p> <p>Le cours se concentre sur 7 thèmes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction à Stata</li> <li>2. Gestion des variables (génération et modification des variables, traitement des variables de chaîne)</li> <li>3. Nettoyage des données (traitement des données manquantes, des doublons et du traitement des dates)</li> <li>4. Organiser et documenter le code</li> <li>5. Manipulation des données dans des sous-ensembles de données et entre sous-groupes</li> <li>6. Combiner ou remodeler des ensembles de données</li> <li>7. Utilisation de boucles et d'autres outils pour répéter des commandes sur différents fichiers ou segments d'ensembles de données</li> <li>8. Visualisations et cartes</li> </ol>  |
| Ressources en ligne                         | <a href="https://www.stata.com/bookstore/data-management-reference-manual/">https://www.stata.com/bookstore/data-management-reference-manual/</a>   |
| Autres infos                                | <p><b>Prérequis</b></p> <p>Il est demandé que les étudiants aient acquis des connaissances de base sur Stata par le biais du cours d'introduction à STATA LDEMO2630 en Q1. Le cours LDEMO2630 est donné sous forme de classes inversées. Des vidéos d'introduction, des notes de cours et des exercices sont disponibles sur Moodle.</p> <p>Toutefois, aucune expertise statistique n'est requise, car les méthodes statistiques sont réduites au minimum.</p> <p>Le cours et le TP sont donnés en anglais. Vous pouvez tester votre niveau d'anglais via la plateforme <a href="#">Wallangues</a> où vous pouvez créer un compte gratuitement. Après le test, si votre résultat est inférieur à B2, nous vous recommandons fortement de suivre une formation en anglais proposée par l'Institut des Langues Vivantes (IVL): <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/ilv/nos-formations.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/ilv/nos-formations.html</a></p>  |
| 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  |
| Master [120] en sociologie   | SOC2M   | 5       |           |  |
| Master de spécialisation en méthodes quantitatives en sciences sociales  | LMQS2MC | 4       |           |  |
| Master [120] en sciences de la population et du développement            | SPED2M  | 4       |           |  |
| Mineure en statistique et science des données                            | MINDATA | 3       |           |  |