









|              |        |          |
|--------------|--------|----------|
| 3.00 crédits | 15.0 h | Q1 et Q2 |
|--------------|--------|----------|

|   |   |
|---|---|
| Langue d'enseignement                       | Anglais<br>> Facilités pour suivre le cours en français   |
| Lieu du cours                               | Louvain-la-Neuve  |
| Préalables                                  | Concepts et outils équivalents à ceux enseignés dans les UEs<br>LSTAT2110 Analyse des données<br>LSTAT2120 Linear models<br>LSTAT2100 Modèles linéaires généralisés et données discrètes  |
| Thèmes abordés                              | Chaque séminaire (d'une heure) est présenté par un orateur différent issu d'une entreprise ou de l'université. Les sujets abordés sont soit des applications de la statistique à différents domaines, soit des tutoriels sur des domaines récents de la statistique, soit des présentations méthodologiques relatives à la statistique appliquée et à la consultation statistique. Les présentations sont le plus souvent axées sur les aspects méthodologiques et résultats importants liés au sujet traité plutôt qu'aux démonstrations mathématiques détaillées.   |
| Acquis d'apprentissage                      | <p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>A. Eu égard au référentiel AA du programme de master en statistique, orientation générale, cette activité contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants :</p> <p>de manière prioritaire : 2.4, 6.4<br/>de manière secondaire : 2.1, 3.4, 6.1, 6.2</p> <p>Eu égard au référentiel AA du programme de master en statistique, orientation biostatistique, cette</p> <p>1 activité contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants :</p> <p>de manière prioritaire : 2.4, 6.4<br/>de manière secondaire : 2.1, 3.4, 3.5, 6.1, 6.2</p> <p>B. L'objectif du séminaire est de proposer à un public de statisticiens appliqués un lieu de rencontre et un lieu pour présenter et discuter leurs travaux. Les étudiants y acquerront une ouverture d'esprit vers divers domaines d'application de la statistique.</p> |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | <p>Les étudiants qui souhaitent présenter l'examen pour ce cours doivent avoir suivi un nombre suffisant de séminaires et démontré une participation active à ceux-ci. L'examen oral est ensuite basé sur un choix de 2 séminaires, pour lesquels ils révisent leur contenu, et préparent deux courtes présentations reprenant le contenu essentiel du séminaire et le situe dans un contexte plus large. Au moins une des deux présentations faites par l'étudiant doit être en anglais.</p> <p>Les étudiants présentent l'examen en petits groupes et sont évalués sur leurs présentations mais aussi sur leur participation durant les présentations des autres étudiants (questions/réponses).</p> <p>Cette évaluation sera organisée en présentiel ou à distance (via Teams) en fonction de l'évolution de la situation.</p>   |
| Méthodes d'enseignement                     | Séminaires en ligne pour le premier quadrimestre et en présentiel ou en ligne pour le second quadrimestre en fonction de l'évolution de la situation.   |
| Contenu                                     | Chaque séminaire (d'une heure) est présenté par un orateur différent issu d'une entreprise ou de l'université. Les sujets abordés sont soit des applications de la statistique à différents domaines, soit des tutoriels sur des domaines récents de la statistique, soit des présentations méthodologiques relatives à la statistique appliquée et à la consultation statistique. Les présentations sont le plus souvent axées sur les aspects méthodologiques et résultats importants liés au sujet traité plutôt qu'aux démonstrations mathématiques détaillées.   |
| Ressources en ligne                         | Les transparents des séminaires seront mis à disposition des étudiants via Moodle (ou sur demande au titulaire en cas de problèmes de confidentialité).   |
| Faculté ou entité en charge:                | LSBA  |

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)              |        |         |           |   |
|--|--------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme  | Sigle  | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage  |
| Master [120] en science des données, orientation statistique                   | DATS2M | 3       |           |    |
| Master [120] en statistique, orientation biostatistiques                       | BSTA2M | 3       |           |    |
| Master [120] en statistique, orientation générale                              | STAT2M | 3       |           |    |
| Master [120] : ingénieur civil électromécanicien                               | ELME2M | 3       |           |    |
| Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées                     | MAP2M  | 3       |           |    |
| Master [120] : ingénieur civil en science des données                          | DATE2M | 3       |           |    |
| Master [120] en science des données, orientation technologies de l'information | DATI2M | 3       |           |    |
| Master [120] : ingénieur civil en génie de l'énergie                           | NRGY2M | 3       |           |  |