

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).

|           |                 |    |
|-----------|-----------------|----|
| 6 crédits | 45.0 h + 10.0 h | Q1 |
|-----------|-----------------|----|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Enseignants                  | Tossut Rosane ;  |
| Langue d'enseignement        | Français   |
| Lieu du cours                | Charleroi  |
| Thèmes abordés               | Modèle mathématiques en gestion, dérivées et intégrales, optimisation à une et à deux variables, calcul matriciel, lois de probabilité, distributions d'échantillonnage, estimations ponctuelles et intervalles de confiance, tests d'hypothèses   |
| Acquis d'apprentissage       | <p>A la fin de ce cours, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1.1) Expliquer et exploiter la modélisation probabiliste d'une population</li> <li>(2.1) Utiliser adéquatement des notions de mathématiques pour modéliser et résoudre des problèmes</li> <li>(2.4) Formaliser des problèmes et développer leur résolution</li> <li>(3.1) Résoudre des problèmes d'optimisation</li> <li>1 (3.2) Décrire et représenter graphiquement des fonctions économiques</li> <li>(3.2) Décrire des distributions statistiques à l'aide de paramètres appropriés</li> <li>(3.4) Construire des intervalles de confiance pour des paramètres statistiques</li> <li>(3.5) Formuler et tester des hypothèses statistiques</li> <li>(4.4) Interpréter des paramètres et des résultats mathématiques et statistiques</li> </ul> <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> |
| Faculté ou entité en charge: | CLSM   |