



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.

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

| | |
|------------------------------|--|
| Enseignants | Tossut Rosane ; |
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu du cours | Mons |
| 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"> (1.1) Expliquer et exploiter la modélisation probabiliste d'une population (2.1) Utiliser adéquatement des notions de mathématiques pour modéliser et résoudre des problèmes (2.4) Formaliser des problèmes et développer leur résolution (3.1) Résoudre des problèmes d'optimisation 1 (3.2) Décrire et représenter graphiquement des fonctions économiques (3.2) Décrire des distributions statistiques à l'aide de paramètres appropriés (3.4) Construire des intervalles de confiance pour des paramètres statistiques (3.5) Formuler et tester des hypothèses statistiques (4.4) Interpréter des paramètres et des résultats mathématiques et statistiques <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 |

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE) | | | | |
|--|---------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme | Sigle | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage |
| Master [60] en sciences de gestion (horaire décalé) | GEHM2M1 | 6 | |  |
| Master [120] en sciences de gestion (horaire décalé) | GEHM2M | 6 | |  |