



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 + 30.0 h | Q2 |
|-----------|-----------------|----|

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enseignants | Vrins Frédéric ; |
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu du cours | Mons |
| Thèmes abordés | <ul style="list-style-type: none"> • Statistique descriptive à une dimension : représentations graphiques, tendance centrale, dispersion. • Statistique descriptive à deux dimensions : distribution conjointe, covariance, corrélation linéaire, régression linéaire, ajustements non linéaires. • Algèbre des événements et analyse combinatoire. • Règles de base du calcul des probabilités : axiomes des probabilités, probabilités conditionnelles, formule de Bayes, arbres de décision. • Variables aléatoires discrètes et continues : fonction de densité, fonction de répartition, espérance mathématique, variance. • Etudes des principales distributions de probabilité : Bernoulli, binomiale, Poisson, uniforme, normale. |
| Acquis d'apprentissage | <p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable de maîtriser les</p> <p>1 concepts statistiques nécessaires pour les cours suivants d'inférence statistique, d'économétrie et de recherche opérationnelle.</p> <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> |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | <p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Evaluation continue</p> <ul style="list-style-type: none"> • présentation d'exercices (compte pour 4 points sur 20 dans la note finale) <p>Examen en session</p> <ul style="list-style-type: none"> • examen écrit (compte pour 16 points sur 20 dans la note finale) <p>En cas d'échec en première session, l'évaluation continue est reportée en seconde session.</p> |
| Méthodes d'enseignement | <p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cours magistral • Exercices associés au cours organisés en groupes |
| Bibliographie | <ul style="list-style-type: none"> • Slides, syllabus et classeurs Excel • TRIBOUT B (2013). Statistique pour économistes et gestionnaires, 2eme ed, Pearson • WONNACOTT R., WONNACOTT R. (1995), Statistique, Economica, traduction de WONNACOTT R., WONNACOTT R. (1990) Introductory Statistics for Business and Economics, 4th ed., John Wiley & Sons. |
| Faculté ou entité en charge: | CLSM |

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE) | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé du programme | Sigle | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage |
| Bachelier en sciences de gestion | GESM1BA | 6 | |  |
| Bachelier : ingénieur de gestion | INGM1BA | 6 | |  |