


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 | 30.0 h | Q1 |
|-----------|--------|----|

| | |
|---|--|
| Enseignants | De Winne Rudy ; |
| Langue d'enseignement | Français |
| Lieu du cours | Charleroi |
| Préalables | Une base en statistique est nécessaire (cours préliminaire : MQANT1326 - Méthodes quantitatives de gestion). |
| Thèmes abordés | <p>Les thèmes abordés correspondent aux 6 premières semaines du MOOC en économétrie développé par des professeurs de l'UCLouvain :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Régression linéaire simple et multiple <ul style="list-style-type: none"> • Principes et hypothèses • Propriétés des estimateurs • Applications pratiques (avec le logiciel R) et interprétation des résultats • Logique des tests d'hypothèses relatives aux paramètres • Modèles Logit et Probit <ul style="list-style-type: none"> • Utilité quand il faut expliquer ou prévoir une variable binaire telle que le succès ou l'échec, la décision positive ou négative,... • Applications pratiques et interprétation des résultats |
| Acquis d'apprentissage | <p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable :</p> <p>en termes de savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> • D'appliquer les principes et la méthode de la régression multiple à l'estimation de modèles, linéaires ou linéarisables, à une ou à plusieurs variables explicatives. <p>1</p> <p>en termes de savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De transposer un problème en un modèle économétrique à estimer et d'éventuels tests à appliquer ; • D'apporter des réponses méthodologiquement correctes au problème posé par une interprétation rigoureuse des résultats à la fois sur le plan statistique et sur le plan managérial. <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>Examen écrit</p> <p>Une partie de la note finale pourra toutefois être basée sur un test pratique organisé en salle informatique pendant la dernière ou avant-dernière séance de cours.</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 s'appuyant en partie sur le MOOC en économétrie développé à l'UCLouvain • Exercices en salle informatique (utilisation du logiciel R) |
| Bibliographie | <ul style="list-style-type: none"> • JOHNSTON J., DINARDO J. (1999), Méthodes Econométriques, Economica, traduction de JOHNSTON J., DINARDO J. (1997), Econometric Methods, 2th ed. Mc Graw'Hill. |
| Faculté ou entité en charge: | CLSM |

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE) | | | | |
|--|--------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme | Sigle | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage |
| Master [120] en sciences de gestion (horaire décalé) | GEHC2M | 6 | |  |