


|           |                 |    |
|-----------|-----------------|----|
| 5 crédits | 30.0 h + 15.0 h | Q2 |
|-----------|-----------------|----|

|   |   |
|---|---|
| Enseignants                                 | Fortemps Philippe (supplée Tancrez Jean-Sébastien) ;Meskens Nadine (supplée Tancrez Jean-Sébastien) ;Tancrez Jean-Sébastien ;Tuytens Daniel (supplée Tancrez Jean-Sébastien) ;Vandaele Arnaud (supplée Tancrez Jean-Sébastien) ;  |
| Langue d'enseignement                       | Français  |
| Lieu du cours                               | Mons  |
| Préalables                                  | MQANT1224 ' Mathématiques de gestion 2  |
| Thèmes abordés                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Application de la programmation linéaire en gestion (problèmes de décision faisant intervenir la programmation linéaire continue et la programmation linéaire mixte entière)</li> <li>• Initiation au langage générateur OMP</li> <li>• Simulation</li> <li>• Aide à la décision multicritère</li> <li>• Programmation linéaire multiobjectifs</li> </ul>      |
| Acquis d'apprentissage                      | <p>1 Au terme de ce cours, l'étudiant sera capable d'aborder un problème décisionnel en avenir certain et en avenir incertain.</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 | Examen écrit  |
| Méthodes d'enseignement                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cours magistral</li> <li>• Exercices associés au cours organisés en groupes</li> </ul>   |
| Bibliographie                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WINSTON W.L. (2004), Operations Research : Applications and Algorithms, Duxbury Press.</li> <li>• POMEROL J.C., BARBA-ROMERO S. (1993), Choix multicritère dans l'entreprise, Hermes.</li> </ul>   |
| Faculté ou entité en charge:                | CLSM  |

| <b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b> |         |         |           |   |
|--|---------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme  | Sigle   | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage  |
| Bachelier en ingénieur de gestion  | INGM1BA | 5       |           |  |