

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).

5 crédits	30.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Agrell Per Joakim ;De Wolf Daniel ;De Wolf Daniel (supplée Agrell Per Joakim) ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	Le cours donne une introduction aux enjeux liés à la conception et la gestion de systèmes logistiques.
Acquis d'apprentissage	<p><b>Eu égard au référentiel des acquis d'apprentissage AA du programme, cette activité contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants:</b></p> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2. Combiner des savoirs 2.1. Maîtriser un socle de savoirs ' 2.4. Articuler et appliquer ces savoirs'</li> <li>3. Appliquer une démarche scientifique et pragmatique 3.1. Mener un raisonnement analytique' 3.2. Collecter, sélectionner et analyser les informations, ' 3.5. Dégager' des solutions implantables' 6. Travailler en équipe 6.1. Travailler en équipe, s intégrer... 7. Appliquer les dimensions de la gestion à son activité 7.1. Intégrer les 6 dimensions de la gestion'dans son activité, métier ou projet. 7.2. Définir clairement les objectifs de l activité ' 7.3. Diffuser une approche de gestion rigoureuse ... 8. Ecouter et communiquer 8.2. Exprimer un message de façon claire et structurée'' 9. Elargir ses compétences personnelles 9.2. Apprendre rapidement et de manière autonome'</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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Examen écrit à livre fermé avec formulaire autorisé, portant sur la résolution de problèmes.
Méthodes d'enseignement	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Méthode d'enseignement variée : cours magistral, entrecoupé d'exercices d'application, de résolution de cas sur ordinateur ainsi que la résolution d'un travail de groupe.
Contenu	<p>Contenu Le cours porte sur les principales problématiques liées à la conception et au contrôle de systèmes logistiques, soit la gestion des stocks, le transport, l'entreposage, la localisation, la conception de réseau, la gestion de la chaîne d'approvisionnement et la stratégie logistique. Le cours développe tout d'abord les méthodes permettant d'élaborer les réseaux de production et distribution, au niveau national et international, d'optimiser les organisations de transports, et de concevoir les systèmes de gestion des entrepôts. Il vise à fournir à l'étudiant des connaissances théoriques et pratiques pour analyser et organiser les activités logistiques d'une entreprise. Pour chacun des thèmes abordés, l'accent est donc mis sur l'analyse et la modélisation des problèmes rencontrés ainsi que sur l'identification des techniques appropriées pour en permettre la résolution.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Définition de la logistique, notion de chaîne d'approvisionnement.</li> <li>2. Les transports : avantages et externalités des différents modes de transport de marchandises.</li> <li>3. La distribution physique : architecture du réseau de distribution, localisation d'entrepôts.</li> <li>4. Gestion d'un réseau de transport : formulation et résolution du problème de transport.</li> <li>5. Gestion de stocks : gestion calendaire et gestion par point de commande.</li> <li>6. La planification de production : méthode MRP II, ajustement charge-capacité.</li> <li>7. Intégration de la chaîne logistique : partenariat stratégiques, réseaux de fournisseurs.</li> <li>8. Gestion des approvisionnement : choix des fournisseurs.</li> </ol>
Ressources en ligne	<a href="https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=10916">https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=10916</a>
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daniel DE WOLF, Logistique intégrée et approvisionnements (janvier 2019), Syllabus disponible sur Moodle.</li> <li>• BAGLIN G., O. BRUEL, et al. (2013), Management Industriel et Logistique, Economica..</li> <li>• HARRISON, A. and R. VAN HOEK (2014), Logistics Management and Strategy: Competing Through the Supply Chain, 5th Edition, Peason Education.</li> </ul>

Autres infos	Cours donné en Français. Cours faisant suite au cours LLSMG2003 Gestion de Production et Modélisation.
Faculté ou entité en charge:	CLSM

### Force majeure

Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Un examen <b>écrit à distance à livre fermé</b> sera organisé. Les <b>seuls documents autorisés sont le formulaire et les tables</b> (annexes A et B du syllabus qui seront disponibles sur Moodle).</p> <p>L'examen sera un <b>examen d'exercices</b> comportants principalement des questions ouvertes. Les <b>deux objectifs suivant seront évalués</b> lors de l'examen :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La capacité de <b>formuler</b> mathématiquement un problème de gestion des flux pour l'entreprise.</li> <li>2. La capacité de <b>résoudre</b> un problème gestion des flux pour l'entreprise</li> </ol>
Autres infos	Lors du dernier cours un <b>test à blanc</b> sera organisé avec le logiciel utilisé pour l'examen afin de préparer les étudiants à l'usage du logiciel. Il est fortement recommandé de participer à ce test à blanc.

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences de gestion	GEST2M1	5		