

5.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Corluy Olivier (supplée Chevalier Philippe) ; Chevalier Philippe ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Ressources en ligne:	<a href="http://icampus.uclouvain.be/claroline/course/index.php?cid=LSMS2032">http://icampus.uclouvain.be/claroline/course/index.php?cid=LSMS2032</a>
Préalables :	-- Un cours de base en gestion des opérations -- Un cours de probabilité
Thèmes abordés :	Ce cours présente les principes clés qui gouvernent la gestion de opérations dans une usine, dans les services ou dans une chaîne d'approvisionnement. Ces principes sont utilisés pour développer la compréhension de situations réelles complexes.
Acquis d'apprentissage	<p>Eu égard au référentiel des acquis d'apprentissage AA du programme, cette activité contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants:</p> <p>--</p> <p>2. Maîtrise des savoirs</p> <p>--</p> <p>2.1. Maîtriser un socle de savoirs</p> <p>--</p> <p>2.2. Maîtriser des savoirs hautement spécialisés</p> <p>--</p> <p>2.4. Activer et appliquer des savoirs</p> <p>--</p> <p>3. Appliquer une démarche scientifique</p> <p>--</p> <p>3.1. Mener un raisonnement analytique</p> <p>--</p> <p>3.2. Collecter, sélectionner et analyser les informations</p> <p>--</p> <p>3.3. Penser le problème selon une approche systémique et globale</p> <p>--</p> <p>3.4. Synthétiser avec discernement faire preuve d'abstraction conceptuelle</p> <p>--</p> <p>3.5. Dégager des solutions implémentables</p> <p>--</p> <p>7. Gérer un projet</p> <p>--</p> <p>7.1. Cadrer un projet et en définir les résultats attendus</p> <p>--</p> <p>7.2. Organiser, piloter et contrôler le processus</p> <p>--</p> <p>7.3. Prendre et assumer les décisions en contexte d'incertitude</p> <p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable de :</p> <p>--</p> <p>Modéliser la gestion des opérations</p> <p>--</p> <p>Comprendre l'influence de la variabilité et l'incertitude pour la gestion des opérations</p> <p>--</p> <p>Analyser et résoudre des problèmes réels de gestion des opérations</p> <p>--</p> <p>Modéliser la congestion pour la gestion des opérations et de la supply chain</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>

<p>Modes d'évaluation des acquis des étudiants :</p>	<p>devoirs étude de cas examen écrit (livre ouvert)</p>
<p>Méthodes d'enseignement :</p>	<p>Exposés magistraux Exercices/TP Apprentissage par problème Visite d'entreprise Etude d'un cas réel en entreprise</p>
<p>Contenu :</p>	<p>ANALYSE ET COMPRÉHENSION DES EFFETS DE LA VARIABILITÉ POUR LA GESTION DES OPÉRATIONS -- Analyse de la variabilité -- Système de production Push and Pull -- Qualité totale -- Développement de modèles de simulation de systèmes de production GESTION DES OPÉRATIONS DANS UNE USINE -- Modèles Pull -- Contrôle d'atelier et ordonnancement GESTION DES OPÉRATIONS POUR LES SERVICES -- Modèles de file d'attente -- Systèmes en regime non-stationnaire GESTION DES OPERATIONS DANS UNE CHAINE D APPROVISIONNEMENT -- Gestion des stocks -- Gestion de la qualité -- Gestion du temps</p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>CLSM</p>

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en ingénieur de gestion	INGM2M	5	-	
Master [120] en ingénieur de gestion	INGE2M	5	-	