


5.00 crédits	30.0 h + 10.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Creemers Stefan ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables	Notions de base en mathématiques, statistique, et probabilités.
Thèmes abordés	<p>Dans ce cours, nous couvrons les thèmes suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'importance stratégique de la gestion de la chaîne d'approvisionnement. 2. L'effet bullwhip. 3. La gestion des stocks. 4. Les prévisions. 5. La gestion de la chaîne d'approvisionnement. 6. Théorie des contraintes. 7. Planification des besoins en matériaux.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p><u>Contribution de l'unité d'enseignement au référentiel AA du programme</u></p> <p>Eu égard au référentiel de compétences des programmes de bachelier en sciences de gestion et en ingénieur de gestion de la LSM, cette unité d'enseignement contribue au développement et à l'acquisition des compétences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2. Maîtriser un socle de savoirs <ul style="list-style-type: none"> • 2.4. Activer et appliquer les savoirs face à un problème. • 3. Appliquer une démarche scientifique <ul style="list-style-type: none"> • 3.1. Mener un raisonnement analytique clair et structuré pour décrire et analyser un problème concret. • 3.4. Synthétiser les éléments essentiels afin de poser un diagnostic et de dégager des conclusions. • 3.5. Dégager des solutions implémentables et identifier des priorités. • 9. Se développer <ul style="list-style-type: none"> • 9.1. Gérer de façon autonome son travail. <p>¹</p> <p><u>Au terme de cet apprentissage, l'étudiant sera capable :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyser et améliorer les processus opérationnels et de la chaîne d'approvisionnement. • Comprendre et gérer l'effet bullwhip. • Comprendre et appliquer les techniques de prévision. • Comprendre et appliquer les principes fondamentaux de la gestion des stocks. • Comprendre et appliquer la production sous contraintes. • Comprendre et appliquer les systèmes de planification des matériaux. <p><i>Les étudiants apprennent également à travailler avec Microsoft Excel pour :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Gérer les stocks. • Faire des prévisions. • Résoudre des problèmes d'optimisation liés aux productions.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit d'exercices d'application des concepts et méthodes vus au cours.

Méthodes d'enseignement	<p>Ce cours utilise un mélange de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cours magistraux. • Jeux d'entreprise compétitifs. • Études de cas. • Apprentissage des logiciels. • ... <p>Une approche pratique et ludique est adoptée afin de maximiser l'implication des étudiants. Par conséquent, il est important que les étudiants assistent aux cours en présentiel. Pour certaines sessions les étudiants doivent emporter leur ordinateur portable.</p>
Contenu	<p>Ce cours couvre les sujets suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'importance stratégique de la gestion de la chaîne d'approvisionnement. 2. L'effet bullwhip. 3. La gestion des stocks. 4. Les prévisions. 5. La gestion de la chaîne d'approvisionnement. 6. Théorie des contraintes. 7. Planification des besoins en matériaux. <p>Une table des matières complète est disponible sur le site web (https://cromso.com/UCL/Production/).</p>
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • Références bibliographiques recommandées, lectures conseillées <p>Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation. S. Chopra. Published by Pearson.</p>
Faculté ou entité en charge:	CLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier : ingénieur de gestion	INGM1BA	5		
Bachelier en sciences de gestion	GESM1BA	5		