

5.0 crédits	30.0 h	1q
-------------	--------	----

Enseignants:	Jourquin Bart ; Van Vyve Mathieu ; Blome Constantin ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Mons
Préalables :	/
Thèmes abordés :	<p>Modélisation des flux internes : pilotage des flux</p> <ul style="list-style-type: none"> ' Le pilotage de flux problématique et les enjeux. ' La logistique interne : manutention, entreposage, expédition et transport. ' Intégration des activités logistiques. ' Business Mapping et Cartographie. ' Agilité et standardisation des processus. <p>Modélisation des flux externes : modèles de réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> ' Modélisation à quatre étages. -- Génération -- Distribution -- Choix-modal -- Affectation ' Modèles dynamiques et multi-agents. ' Modèles stratégiques : le réseau européen de transport de marchandises. <p>L'accent est mis sur les aspects méthodologiques de la modélisation et de la simulation. Le cours est illustré par des exemples concrets. L'étudiant est amené à réaliser un exercice pratique utilisant les méthodes vues au cours.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable de comprendre les principes de base qui régissent la modélisation des flux internes (produits et services en entreprise) et externes (transport de personnes et de biens), que ce soit à un niveau tactique ou stratégique.</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 et production personnelle
Méthodes d'enseignement :	<ul style="list-style-type: none"> ' Cours magistral ' Analyse de cas ' Production personnelle de l'étudiant
Bibliographie :	<p>ORTÚZAR J., WILLUMSEN L. (2001), Modelling Transport, 3rd ed., Wiley.</p> <p>STEVENSON W., BENEDETTI C. (2001), La gestion des opérations : produits et services, 2e éd. Chenelière.</p> <p>HARRISON A., VAN HOEK R. (2004), Logistics Management and Strategy, 2nd ed., Prentice-Hall.</p>
Cycle et année d'étude: :	<p>> Master [120] en ingénieur de gestion</p> <p>> Master [120] en sciences de gestion</p> <p>> Master [120] en ingénieur de gestion</p> <p>> Master [120] en sciences de gestion</p> <p>> Master [60] en sciences de gestion</p>
Faculté ou entité en charge:	BLSM