

US331N - Lot-sizing, Supply chain

Présentation

Compétences

Acquérir une connaissance de base sur les techniques de gestion des opérations utilisées dans les chaînes logistiques.

Programme

Contenu

La compétition intense dans les marchés mondiaux, la diversification des produits et leurs durées de vie de plus en plus réduites ainsi que les exigences croissantes des clients ont conduit de nombreuses entreprises à recourir à l'utilisation de modèles et outils leur permettant de gérer efficacement leurs chaînes logistiques dans le but d'améliorer leur compétitivité. L'objectif de ce cours est de présenter les modèles et algorithmes fondamentaux pour résoudre des problèmes de gestion de la chaîne logistique qui utilisent un large spectre des techniques de la Recherche Opérationnelle. En particulier, les modèles et algorithmes fondamentaux pour :

1. la planification de la production (plan directeur de production et planification des besoins en composants, dimensionnement des quantités à produire ou lot-sizing)
2. la gestion des stocks
3. les prévisions de ventes et la tarification

Mis à jour le 12-04-2019



Code : US331N

Unité spécifique de type cours

3 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / 1

Contact national :

Recherche opérationnelle

2D4P20, 33-1-10, 2 rue Conté

75003 Paris

01 40 27 22 67

secretariat.ro@cnam.fr