

Méthodologie de l'étude logistique

Cédric DEWIDHEM

Objectif de l'enseignement :

- Maîtriser les concepts fondamentaux de la logistique
- Appréhender de façon concrète les principaux arbitrages logistiques
- Manipuler ces concepts lors d'études de cas en groupes
- Illustrer ces concepts à partir d'applications réelles tirées de missions de conseil

Principaux concepts abordés :

Cours 1&2 : Optimisation d'un réseau de distribution

- Architecture de réseaux de distribution
- Coûts de distribution (transport primaire et secondaire, manutention, stockage, ...)
- Arbitrages logistiques : équilibrage des objectifs de taux de service, coûts liés au stock, ventes manquées, ...

Cours 3 : Conception d'un entrepôt

Principaux concepts abordés :

- Entrepôts et centres de distribution
- Service Client
- Conception et dimensionnement d'un entrepôt
- Choix de matériel
- Activités en entrepôt
- Préparation de commande
- Arbitrages logistiques en entrepôt

Cours 4 : Calcul et suivi des enjeux liés à la mise en œuvre d'un outil de Supply Chain

Principaux concepts abordés :

- Mode de fonctionnement d'un outil d'optimisation des approvisionnements
- Calcul d'enjeux liés à la mise en œuvre d'un outil de Supply Chain
- Sélection d'un outil de Supply Chain

Cours 5 : Contrôle des connaissances

- QCM