

Les fondements de la gestion de production

Infos pratiques

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 42.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement septième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 4E7GP701

Présentation

Ce cours introductif - d'une durée de 24 heures CM et 18 heures TD - se concentrera principalement sur les problèmes de gestion de la production (problématiques internes à l'entreprise). Il est complété par le cours intitulé « Introduction au Supply Chain Management (SCM) » qui lui présentera les relations entre l'entreprise et ses fournisseurs d'une part et ses clients d'autre part (relations externes).

Le plan du CM est le suivant :

1. Introduction et histoire de la Gestion de Production
2. Typologie des produits et des processus
3. La gestion des stocks
4. Ordonnancement
5. Planification
6. Juste-à-temps (JAT) et Lean Production

Le TD se fera sous la forme d'un jeu de simulation de prise de décisions logistiques. Au préalable, une présentation rapide des méthodes statistiques permettant le traitement des séries chronologiques sera réalisée.

Objectifs

Ce cours introductif a pour objet de sensibiliser les étudiants du master 1 GPLA aux principales problématiques de gestion de la production en mettant en évidence la très grande complexité des problèmes à résoudre et la difficulté qui en découle de piloter efficacement la production d'une entreprise industrielle et plus encore une chaîne logistique.

Évaluation

Session 1 :

- **CM (60 % de la note)** : deux évaluations en cours de semestre pouvant inclure des QCM, des exercices de réflexion, des questions de réflexion,...

- **TD (40 % de la note)** : évaluation du jeu de simulation dépendant des résultats obtenus et du rapport décrivant les outils mis en place.

Session 2 :

Examen unique (100 % de la note) pouvant inclure des QCM, des exercices de réflexion, des questions de réflexion,...

Pré-requis nécessaires

Aucun

Compétences visées

Savoir planifier l'ensemble des opérations logistiques à court, moyen et long terme en tenant compte des contraintes physiques et des coûts

Bibliographie

Vincent Giard : *Gestion de la production et des flux*, Economica

Gérard Baglin, Olivier Bruel, Laoucine Kerbache, Joseph Nehmé, Christian Van Delft : *Management Industriel et Logistique*, Economica

Michel Fender, Philippe-Pierre Dornier : *La logistique globale et le Supply Chain Management : Enjeux - Principes - Exemples*, Eyrolles

Edward A. Silver, David F. Pyke, Rein Peterson : *Inventory Management and Production Planning and Scheduling*, John Wiley & Sons

Sunil Chopra, Peter Meindl : *Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation*, Pearson

Ressources pédagogiques

Cf. Cours En Ligne

Contact(s)

> **Thierry Fouque**

Responsable pédagogique
fouque@parisnanterre.fr