

Gestion de Production et Logistique

Gestion de production de base

IDENTIFICATION

CODE : MS2I-GP1
ECTS : 2.0

HORAIRES

Cours : 8.0 h
TD : 8.0 h
TP : 6.0 h
Projet : 0.0 h
Face à face
pédagogique : 22.0 h
Travail personnel : 30.0 h
Total : 52.0 h

ÉVALUATION

Module : exercice (TD) + contrôle final
Prelude : QCM

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Polycopié

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

MME BOTTA-GENOULAZ
Valerie
valerie.botta@insa-lyon.fr
Tel. : 0472436074

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Programmation : Semaines 38 à 50

Objectifs : Au terme de ce module l'apprenant doit être capable de situer les fonctions et objectifs de la gestion de production pour une entreprise de production de biens, de gérer les approvisionnements et les stocks d'une entreprise, de choisir la méthode de gestion la plus adaptée à un contexte donné, de calculer les charges et gérer des ressources de production à moyen et long terme.

TP Prelude : Ce TP vise à faire découvrir aux élèves par la pratique les différentes fonctions et les notions fondamentales de la gestion de production.

PROGRAMME

- Introduction à la gestion de production
- Données de base pour la gestion de production
- Modélisation des systèmes de production et des processus de fabrication pour la gestion de production
- les différents niveaux de décision en gestion de production : PIC, PDP, MRP, ...
- Les grandes approches de gestion des approvisionnements : Gestion de stocks , MRP , Kanban, ...

TP Prelude : Un scénario en 10 sessions basé sur un cas industriel permet de couvrir les différentes fonctions par l'utilisation d'un didacticiel de GPAO (Prelude) : Saisie des données techniques, Inventaire des stocks, Gestion de la demande : Plan directeur/commande client, Calcul des besoins, Gestion des ordres d'achats et commandes fournisseur, Ordonnancement, lancement et suivi des ordres de fabrication

Enseignement dispensé exclusivement en français

BIBLIOGRAPHIE

- Vincent GIARD : Gestion de la production et des flux. Economica 2003
- Jacques Erschler et Bernard Grabot : Organisation et Gestion de la Production. Traité IC2 Hermes 2001
- Lionel Dupont : La Gestion Industrielle. Hermès 1998
- Gérard Baglin, Management industriel et logistique,

PRÉ-REQUIS

Bases de probabilité et statistiques, d'informatique, d'optimisation combinatoire