Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

GESTION DE PRODUCTION

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

1) Introduction : a) Terminologie : produits, processus, capacité, flux ; b) Typologies systèmes de production : atelier, ligne, process ; c) Fonctions: planification, ordonnancement, pilotage, suivi
2) Niveaux tactique et stratégique : a) Plan industriel et commercial ; b) Programme directeur de production
3) Niveau opérationnel, production sur stock et grandes séries : a) prévision des besoins ; b) gestion des stocks ; c) planification des besoins en composant ; d) pilotage par kanban
4) Niveau opérationnel, production sur commande et petites séries : planification de la production par projet
TD : Application des concepts, méthodes et outils de la gestion de production sur des cas d'études. Exercices sur les données techniques et gammes de fabrication, la gestion des ressources, la gestion de la capacité et de la charge, le plan industriel et commercial, le programme directeur de production, l'estimation de tendances, la gestion des stocks, la planification MRP, la planification de projets, une initiation au flux tiré.
TP : élaboration de gammes, d'un PIC et d'un PDP ; "serious game" ayant pour objet de caractériser les différences entre flux poussés et flux tirés

Infos pratiques

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2023