Planification de la production

Niveau d'étude
BAC +5

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
9,33h

En bref

- **Code ELP:** AIS2A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- Connaître les principes fondamentaux dans le domaine de la production industrielle
- Comprendre les détails de la méthode MRP et de l'approche Kanban
- Développer des méthodologies pour la planification de la production à différents niveau de détails
- Acquérir de compétences décisionnelles pour le choix de la méthode la plus adéquate par rapport aux caractéristiques des articles produits

Description

Ce cours introduit les méthodes et outils permettant d'organiser et de planifier efficacement la production dans un système industriel. Les étudiants y apprennent à structurer les processus de fabrication, à gérer les ressources, à établir des plannings de production réalistes et à coordonner les différentes fonctions (stocks, approvisionnement, capacités machines, main-d'œuvre). L'accent est mis sur l'optimisation des délais, des coûts et des ressources, en utilisant des techniques de recherche opérationnelle et d'ordonnancement.

Syllabus

Cours

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 octobre 2025

- Introduction à la planification de la production et méthode en flux poussé
- Planification de la production en flux tiré

TD

- Calcul des besoins nets
- Planification MRP
- Planification Kanban

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 octobre 2025