



## Présentation

**Code interne :** PAI5-GEPRO

## Description

Cet enseignement a pour vocation de permettre à l'apprenant d'identifier le rôle de la gestion de production et les différents facteurs de l'entreprise ayant un impact sur la complexité de cette dernière. Les grands principes de la gestion de production sont synthétisés au travers d'un exemple pratique.

Introduction à la gestion de production

- Décomposition systémique d'une EI et positionnement de l'EI dans son environnement

- Présentation de la fonction production

Les données techniques

- Nomenclature produit

Gammes de fabrication

Ressources de production et configurations d'atelier : job shop, flow shop et open shop

Les stratégies de production

- Flux tiré / flux poussé / flux tendus / flux synchrone

- Make to order, assemble to order, make to stock

Les différents plans de production

PSI, PIC, PdP, PdC, Ordonnancement

La Planification MRP/MRP2

Calcul de besoin

Calcul de charge

Application sur exercice de calcul de besoin, calcul de charge et présentation de la problématique d'ordonnancement

Notation sur examen de connaissance

## Heures d'enseignement

CI

Cours Intégrés

9,33h

## Syllabus

- Analyse d'une organisation : entreprise industrielle, environnement, fonctions
- Gestion de Production : marché, produit industriel, organisation de production, les démarches générales
- Zoom sur quelques outils : méthodologiques, statistiques, visuels, analytiques

## Informations complémentaires

Sciences et Techniques de l'Ingénieur

## Bibliographie

Gestion de Production, Alain Courtois, Chantal Martin-Bonnefous, Maurice Pillet, Les éditions d'organisation, 2003

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation             | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Contrôle en cours de Semestre | Ecrit                  | 60                 |                   | 1                           |                                   |           |

### Seconde chance / Session de rattrapage

| Type d'évaluation | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Epreuve terminale | Ecrit                  | 60                 |                   | 1                           |                                   |           |

## Infos pratiques