

# Introduction à la gestion industrielle (GIND710\_MIMC)



Composante  
Polytech  
Annecy-  
Chambéry



Période de  
l'année  
Tous les ans

## En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Le but de cet enseignement est de découvrir les fondamentaux de la Gestion de production et de la Qualité.

Les sujets principaux traités sont reliés, pour la partie Gestion de Production, à l'évolution de la gestion industrielle, depuis la gestion des stocks à la planification des besoins en composants, à savoir : les différentes étapes des méthodes MRP et MRP II. Le secteur automobile est considéré pour illustrer les différentes notions.

La seconde partie de l'enseignement concerne le système de management de la Qualité introduit par la norme ISO 9000.

### Objectifs

Découverte du milieu industriel

Calcul d'un stock économique

Analyse critique de la gestion traditionnelle des stocks

Calcul des besoins en composants

---

## Heures d'enseignement

|    |                   |       |
|----|-------------------|-------|
| CM | Cours Magistral   | 13,5h |
| TD | Travaux Dirigés   | 13,5h |
| TP | Travaux Pratiques | 12h   |

---

## Pré-requis obligatoires

Connaissances rudimentaires sur les notions de produit/process.

Expérience en entreprise (Emplois d'été, stages)

Vécu en club et en association

---

## Plan du cours

- Concepts de gestion de production
  - Gestion des stocks
  - La méthode MRP : CBN, PDP, PIC
  - La méthode MRP II et les contraintes liées aux ressources
  - La place de la qualité en entreprise, découverte de l'entreprise
  - Outils pour la résolution de problèmes
  - AMDEC
- 
- TP1 : Etude de cas PIC PDP
  - TP2 : Initiation à la GPAO : logiciel Odysée
  - TP3 : Cartographie et fiche Processus
- 

## Compétences visées

- Comprendre la problématique de gestion des flux de produits de l'entreprise
  - Maîtriser la gestion des stocks
  - Connaître le MRP et ses principes de calcul
  - Comprendre les enjeux et mots clés autour du concept Qualité en entreprise
- 

## Bibliographie

- Gestion de Production - Editions d'Organisation, Alain COURTOIS - Chantal BONNEFOUS- Maurice PILLET
- Maîtriser les Flux Industriels - Editions d'Organisation Raymond et Stéphanie BITEAU
- Le But - Editions AFNOR Eliyahu GOLDRATT, Jeff COX

- La production sans stock - Editions d'Organisation Shigeo SHINGO
- Le système Shingo : les clés de l'amélioration de la production - Editions d'organisation Shigeo SHINGO

---

## Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable du cours

Lamia Berrah

☎ +33 4 50 09 65 82

✉ Lamia.Berrah@univ-savoie.fr

---

### Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)