

Introduction à la gestion industrielle (GIND710_MIMC)



Composante
POLYTECH
2026-2027



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

Libellé court : GIND710_MIMC

Nature : MODULE

Infos pratiques

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Contacts

Responsable du cours

Lamia Berrah

☎ +33 4 50 09 65 82

✉ Lamia.Berrah@univ-savoie.fr