

Introduction à la gestion industrielle (MECA752_MMT)



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 du un stock économique

Analyse critique de la gestion traditionnelle des stocks

Calcul des besoins en composants

Maitrise des 3 niveaux de planification du MRP,

Introduction de la capacité dans la gestion MRP,

Mise en œuvre un logiciel de GPAO

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 Odyssee
- * 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
- * Kaizen - Editions Eyrolles Masaaki IMAI
- * Gestion de la production et des flux Editions Economica Vincent GIARD

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Lamia Berrah

☎ +33 4 50 09 65 82

✉ Lamia.Berrah@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)