

UE Gestion de production



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Composante
UFR IM2AG
(informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Code d'export Apogée:** GBIE8U09

Présentation

Description

Ce cours forme aux outils mathématiques et informatiques appliqués à la gestion de production.

La gestion de production est l'art et la façon d'organiser, maîtriser, optimiser les étapes de la vie d'un produit (transformation, stock, transport) et des flux d'information associés (commandes, paiements). La gestion de production requiert, à certains moments, l'utilisation d'outils quantitatifs pour l'aide à la décision.

Heures d'enseignement

CM	CM	18h
TD	TD	18h

Pré-requis recommandés

Abstractraire des situations

Utiliser basiquement des langages de programmation.

Manipuler basiquement un tableur.

Développer des algorithmes et utiliser l'algorithme du simplexe et d'optimisation combinatoires sur les graphes est un plus.

Période : Semestre 8

Compétences visées

- Mode#liser des proble#mes de gestion de production
- Mettre en œuvre des me#thodes de re#solution algorithmiques ou à l'aide de solveur ou d'un tableur, en comprenant leurs inte#re#ts et limites
- Utiliser les modèles classiques de gestion des stocks, planification de production et ordonnancement

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Nadia Brauner

✉ Nadia.Brauner@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Fabrice Jouanot

✉ Fabrice.Jouanot@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire