UE Gestion de production

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
3 crédits

Crédits ECTS Echange
3.0

Composante
UFR Informatique, mathématiques et mathématiques appliquées (IM2AG)

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

Diplômes intégrant cet élément

- Master Ingénierie informatique responsable

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Crédits ECTS Echange:** 3.0
- **Code d'export Apogée:** GBIE8U09

Présentation

Description

Ce cours forme aux outils mathématiques et informatiques appliqués a# la gestion de production.
La gestion de production est l'art et la façon d'organiser, maitriser, 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

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 d'UE

Nadia Brauner

Nadia.Brauner@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable d'UE

Bernard Penz

bernard.penz@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026