SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

# Parcours Gestion industrielle durable

Master Génie industriel

Durée
2 ans

Composante
Grenoble INP - Génie industriel (Conception de produits ou de services, gestion de production et logistique), UGA

Langue(s) d'enseignement
Français, Anglais

## Présentation

**Transformer l'industrie afin de réduire l'impact de son activité est d'une importance cruciale pour les sociétés modernes.** Le génie industriel, en tant que branche de l'ingénierie, se concentre sur la conception de systèmes de production efficaces. Elle est affectée par les profondes transformations et instabilités auxquelles les sociétés humaines sont confrontées aujourd'hui.
**Ce programme vise donc à fournir aux étudiants des outils pour contribuer à une industrie plus durable** avec un fort accent sur la gestion de la complexité des organisations centrées sur l'humain.

Ce parcours francophone est destiné à former à la recherche en vue d'une poursuite éventuelle en thèse.
La thèse de master se déroulera donc principalement au sein d'un laboratoire, sur des sujets industriels, et le plus souvent en collaboration étroite avec une entreprise.

## Admission

### Conditions d'admission

Pour intégrer le parcours GID, vous devez être titulaire d'une licence, d'un Bachelor of Science, d'un Bachelor of Engineering ou équivalent pour la 1ère année ou d'un Master 1 pour la 2ème année dans les domaines suivants :

- Ingénierie industrielle ;
- Supply Chain, gestion des opérations, logistique et transport, recherche opérationnelle ;
- Manufacturing Science, conception de produits, développement de produits, génie mécanique, science des matériaux, génie électrique ;
- Systèmes d'Information.

Si vous candidatez en Master 2, le choix de l'option se fait après l'admission au master.

Ce Master n'est pas ouvert en formation professionnelle, ni par alternance. Il est uniquement ouvert en formation initiale.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP).

### Candidature



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 avril 2025

Voir les pages dédiées au Master sur le site de l'école Grenoble INP - Génie industriel

## Pré-requis obligatoires

- Excellents résultats académiques, très bon classement dans des formations d'excellence
- Maîtrise de l'anglais (niveau minimum B2)
- Projet de suivre une formation par la recherche

# Infos pratiques

## Contacts

### Responsable pédagogique

Jean-François Boujut

jean-francois.boujut@grenoble-inp.fr

### Contact administratif

genie-industriel.scolarite-master@grenoble-inp.fr

## Lieu(x) ville

Grenoble

## Campus

Grenoble - Doyen Gosse



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 avril 2025

# Programme

## Organisation

La 1re année du Parcours GID (Gestion industrielle durable) est dédiée aux fondamentaux du génie industriel. La 2ème année propose 2 options au choix orientées l'une vers la gestion des opérations et l'autre vers le développement de produits.

- **Option Gestion des opérations durables**

L'option Gestion des Opérations Durables donne aux étudiants les outils nécessaires pour faire face à ces défis et fournit une compréhension systémique et interdisciplinaire de la situation. Les principaux sujets sont la gestion durable de la chaîne d'approvisionnement, l'analyse des données, l'excellence opérationnelle, les aspects socio-économiques de la durabilité pour l'industrie 4.0.

- **Option Développement de produits durables**

L'option Développement de produits Durables donne aux étudiants les outils nécessaires pour faire face à ces défis et fournit une compréhension systémique et interdisciplinaire de la situation. Les principaux sujets sont l'innovation, les méthodes de l'analyse des données, l'excellence opérationnelle en R&D, les aspects socio-économiques de la durabilité pour l'industrie 4.0.

Vous trouverez plus d'informations sur le site de l'école Grenoble INP - Génie industriel



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 avril 2025