SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Master Génie industriel

Génie industriel

Niveau d'étude visé
Bac +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

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

Langue(s) d'enseignement
Anglais, Français

Parcours proposés

- Parcours Gestion industrielle durable
- Parcours Électronique imprimée et intégrée durable
- Parcours Sustainable industrial engineering

Présentation

Formation co-accréditée par l'Institut polytechnique de Grenoble (Grenoble INP) et l'Université Grenoble Alpes

Le master génie industriel s'appuie sur la force du pôle grenoblois dans le domaine des systèmes de production en enseignement (école Grenoble INP - Génie industriel et UFR PHITEM) et recherche (dont le laboratoire G-SCOP UMR 5272). Ce master pluridisciplinaire s'inscrit principalement dans des axes stratégiques de recherche définis par deux des pôles de recherche du site : MSTIC (Mathématiques, Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication) et PEM (Physique, Ingénierie, Matériaux). Le parcours Innovation industrielle est adossé également aux laboratoires du pôle de recherche SHS1 (UMRs PACTE, GAEL, CERAG). Il s'inscrit notamment dans l'axe "Innovation in markets".

Ce master offre 3 parcours :

- Gestion Industrielle Durable (GID)
- Sustainable Industrial Engineering (SIE) : en anglais, parcours international.
- Electronique imprimée et intégrée durable. Ce parcours s'intègre directement en Master 2 après un Master 1. Il est complètement géré par Grenoble INP - Pagora.

Plus d'informations sur le lien suivant

Ce master - en particulier les parcours GID et SIE - a pour vocation de former des étudiants au domaine du génie industriel et donc d'ouvrir à tous les métiers depuis la conception de produits à l'organisation et gestion des systèmes production. Le génie industriel s'adresse par nature à tous les types de secteurs industriels ou de services.

Plus précisément ce master regroupe un parcours international, à vocation professionnelle et 2 parcours à vocation recherche. Le premier, complètement dédié aux étudiants internationaux, a pour ambition de former des cadres dans le domaine du génie industriel avec une spécialisation sur les questions de la soutenabilité concernant le produit et sa chaîne logistique. Ils ouvrent aux métiers de l'enseignement et de la recherche (privé ou public) avec notamment un objectif de poursuite en thèse de l'ordre de 50%. Les autres diplômés s'orientent vers l'industrie en

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 avril 2025

France ou dans leur pays d'origine dans les métiers du génie industriel:

Compétences

Ce master offre des compétences communes sur les fondamentaux du génie industriel. Il forme aux techniques avancées d'innovation et d'amélioration de la performance industrielle concernant le produit et son organisation industrielle.
Les 2 programmes de 1re année se distinguent principalement par la langue d'enseignement (100% en anglais pour le programme international et principalement en français pour l'autre programme) mais permettent d'acquérir sensiblement les mêmes compétences. Deux UEs (en anglais) sont d'ailleurs communes.

Organisation

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Admission

Conditions d'admission

Pour intégrer un master en 1re année, vous devez être titulaire d'un niveau licence 3e année ou équivalent. Pour intégrer un master en 2e année, vous devez être titulaire d'un master 1re année ou équivalent. Votre cursus doit être en accord avec le master que vous souhaitez intégrer.

Les modalités de recrutement et d'inscription sont précisées directement au niveau des spécialités.

Candidature

Voir le site de Grenoble INP - Génie industriel pour les parcours SIE et GID

Public cible

Le master Génie industriel est destiné aux étudiants titulaires d'une licence, d'un Bachelor of Science, d'un Bachelor of Engineering ou équivalent 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.

Et après

Poursuite d'études

Doctorat dans le domaine du génie industriel

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jean-François Boujut

jean-francois.boujut@grenoble-inp.fr

Secrétariat de scolarité

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

Lieu(x) ville

Grenoble

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 avril 2025

Campus

Grenoble - Doyen Gosse

Référentiel RNCP

38690.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 avril 2025

Programme

Parcours Gestion industrielle durable

Parcours Électronique imprimée et intégrée durable

Parcours Sustainable industrial engineering

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 avril 2025