

## Master Génie industriel

# Parcours Innovation industrielle 2e année

### Présentation

---

Ce master a pour vocation de former des étudiants au domaine du génie industriel et donc d'ouvrir à tous les métiers du génie industriel. Il forme aux techniques avancées d'amélioration de la performance industrielle concernant le produit et son organisation industrielle. Le génie industriel s'adresse par nature à tous les types de secteurs industriels ou de services.

### Objectifs

---

Plus précisément ce master regroupe un parcours international, à vocation professionnelle et 3 parcours à vocation recherche. Le premier, dédié aux étudiants étrangers, 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. Les 3 autres parcours sont à vocation recherche et 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 France ou dans leur pays d'origine dans les métiers du génie industriel avec pour le parcours "Gestion des opérations" une orientation sur la supply chain : ingénieur production, approvisionnement, logistique..., pour le parcours "Développement de produits" une orientation vers les métiers de la conception de produits : ingénieur produit, calcul, simulation... et enfin pour le parcours "Innovation industrielle" une orientation sur les métiers de l'innovation : gestion de projets d'innovation, consultants en innovation, veille...

### Admission

---

Pour intégrer un master en 2e année, vous devez être titulaire d'un master 1 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. Pour les 3 parcours en français, le choix du parcours se fait après l'admission au master Génie industriel.

Voir site Grenoble INP : <http://www.grenoble-inp.fr/fr/formation/les-admissions>

### Infos pratiques :

---

- > **Composante** : Grenoble INP
- > **Durée** : 1 an
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Doyen Gosse
- > **Contacts** :

#### Responsable(s) pédagogique(s)

Khaled Hadj-Hamou  
Khaled.Hadj-Hamou@grenoble-inp.fr

## Programme

### Master Génie industriel (GI) 2<sup>ème</sup> industrielle programme 2016/2017

Curseur Ingénieur → Master 2 GI II 16/17 → Semestre 2

Intitulés des modules/matières

UE Management de l'innovation - 5GUC1504

UE Innovation et organisations industrielles - WGU2INN6

UE Research Design in Industrial Engineering - WGU2INN6

**Option avancée au choix parcours Innovation (1 et 2 fils)**

UE Advanced Economics for Industrial Engineering - 4GML0325

UE Marketing d'affaires - 5GUC1904

**UE Gestion de l'entreprise innovante**

Etudes de marché - 5GMM0115

Marketing de l'innovation - 5GMM0124

Stratégies pour l'innovation - 5GMM0134

**UE Conception, design et usages**

Protection et valorisation de l'innovation - 5GMM0139

Atelier de créativité - 5GMM0214

Conception par les usages (CAUTIC) - 5GMM0224

Ingénierie de la conception - 5GMM0234

**UE Design des organisations**

Contrôle de gestion - 4GMC0005

Economie des organisations et des marchés - 4GML0325

Gestion des ressources humaines - 4GML0335

Sociologie des organisations - 4GML0345

UE Management des projets internationaux - 5GUC1704

UE Production et environnement - 5GUC2304

UE Stratégies et organisations - 5GUC2604

UE Systèmes d'information industriels - 5GUC2804

**Enseignements facultatifs (facultatif)**

English for Industrial Engineering - 5GMC0218

6.0 54.0

### Master Génie industriel (GI) 2<sup>ème</sup> année industrielle programme 2016/2017 -

Curseur Ingénieur → Master 2 GI II 16/17 → Semestre 4

Intitulés des modules/matières

UE Stage et mémoire de recherche - WGU2INN6

2.0 18.0

2.0 15.0

2.0 18.0

6.0 57.0

1.0 12.0

1.0 12.0

2.0 15.0

2.0 18.0

6.0 81.0

1.5 19.5

1.5 19.5

1.5 22.0

1.5 20.0