

École nationale supérieure de génie industriel

# Formation par apprentissage **INGENIEUR EN GENIE INDUSTRIEL** **Ingénierie de la performance industrielle durable**



## « *Concevoir & Organiser* »

De la conception de  
produits ou de services à  
la gestion de production  
et à la logistique

Olivier Boissin (Grenoble-INP)  
Nicolas Catusse (Grenoble-INP)

# Concevoir et organiser :

École nationale supérieure de génie industriel

- ***Processus de création de l'offre & Processus de réalisation de l'offre***
- **Des compétences :**
  - Optimisation des processus de développement produits (innovation, modélisation, simulation, industrialisation)
  - Génie industriel et performance des activités (approvisionnement fournisseurs, production, distribution)
  - Une école inscrite dans une approche de soutenabilité (éco-conception, écologie industrielle et circularité, Analyse de Cycle de Vie, ...)

École nationale supérieure de génie industriel

- **40% Sciences Pour l'Ingénieur**
    - informatique, mécanique, automatique, statistiques, recherche opérationnelle, ...
  - **30 % : Sciences Humaines et Sociales**
    - Économie industrielle, management, ergonomie, sociologie des organisations, ...
  - **30 % génie industriel**
    - qualité, gestion de projets, méthodes industrielles, logistique, méthodes d'innovation, ...
- Promotion** : 25 étudiants-salariés apprentis. Effectif INP GI : env. 500 élèves.  
**-Une dernière année totalement confondue entre apprentis et étudiant classiques.**  
**-Localisation de l'école** : centre ville, 3 mn de la gare SNCF, INP av. F. Viallet 38000

# Maîtriser le développement de produits

## Concevoir des produits

CAO, Prototypage,  
Techniques de B.E  
Innovation, Triz, AMDEC  
Architecture, Eco-conception

## Processus Industrialisation

maîtrise des process  
Fabrication Additive  
Conception produit-process

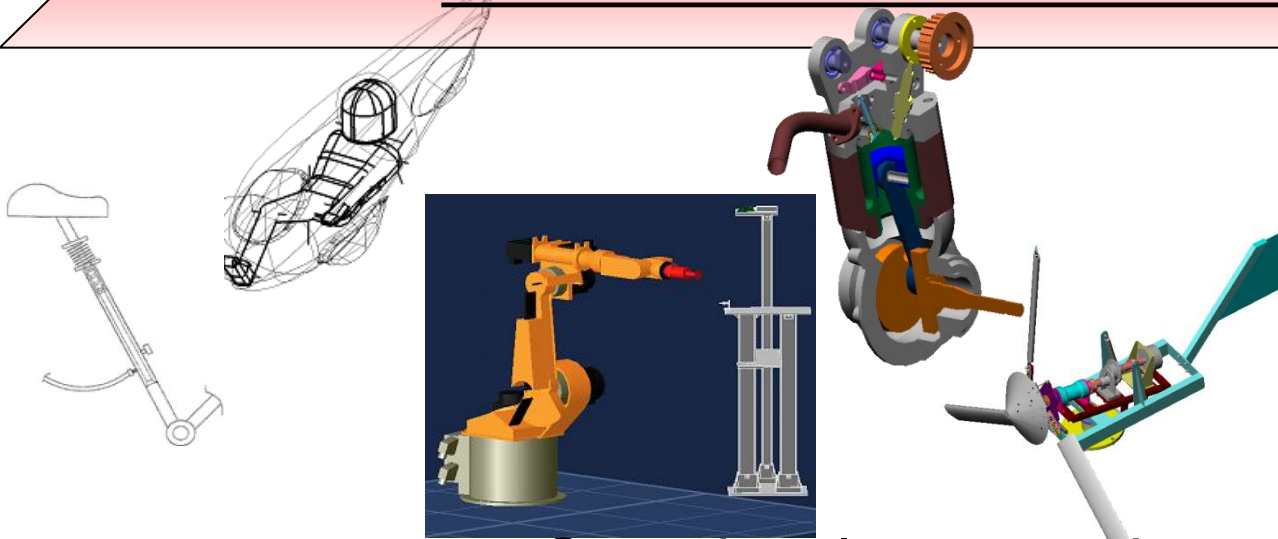
## Processus Pré-étude

Spécifications  
EF, Modèles systémiques  
Calcul simulation

## Processus de Création de l'Offre

## Organiser la conception

Qualité, contrôle de gestion, management des projets  
Marketing, méthodologie de conception  
Systemes d'information, PLM





## Acquis d'apprentissage

RO et planification de production

Gestion des stocks

Evaluation de performance

Ordonnancement des systèmes de production

Coopération dans la chaîne logistique

Système d'information et Data Analyst

- Gestion tactique et opérationnelle de la chaîne logistique
- Management stratégique et décisionnel dans la chaîne logistique
- Logistique de transport
- Lean 6 sigma
- Production et environnement
- Achats



Project Management Mode  
(Project Product Manager)  
In a Sustainable Way

## Des REX IPID orientés métiers du GI

Needs analysis and  
requirement

Calcul, Design, Test  
Simulation

Purchasing Manager, Marketer,  
Financial adviser, accountant

Industrial Maintenance &  
Quality – Ergonomy

First step Innovation project  
(problem solving,  
creative methods)

Design and  
Prototype

Product Development  
& Process  
(studies and  
implementation)

Pre-industrialization

Industrial  
Production  
Management

Information data base and system

Industrialization Engineer (internal and or external resources)  
Support design for manufacturability

Office of the methods /  
planning department



-IPID : une valorisation de mises en situations industrielles et d'acquis d'apprentissages pédagogiques

-Une formation d'ingénieur à dominante généraliste

-Une formation valorisant une diversité de profils étudiants-salariés (une dominante de Mesure Physique et de GMP mais aussi d'autres filières ouvertes. Conjointement à un accompagnement pédagogique durant les trois années d'alternance, un très fort taux de réussite en diplomation INP-GI est enregistré.

-JPO : 28 janvier 2026

-Depuis son lancement, un défi de formation relevé et un résultat positif pour l'ensemble des parties engagées.

--Contact pour recherche d'informations : BOISSIN Olivier et la scolarité de l'école de Génie industriel (filiale IPID)



## ***Processus recrutement apprentis :***

***Base FSA (ouverture début janvier 2026 et fermeture fin février)***

***Diversité des recrutements BUT (GMP, MP, GIM, GE2I, QLIO,  
Informatique, Licence, BTS, ...)***

***Admissibilité puis entretien (21-23 avril)***

***Dépôt de dossier possible dès le BUT +2 (DUT)***

***Rendu des résultats 24 avril***

***Contrat finalisé de mai à juillet avec l'entreprise***

***Rentrée : 1<sup>ère</sup> semaine de septembre 2026***



***Internet INP Génie industriel***  
**[https://genie-industriel.grenoble-inp.](https://genie-industriel.grenoble-inp.fr)**  
**[.fr](https://genie-industriel.grenoble-inp.fr)**





## **Processus recrutement apprentis :**

- Importance de retenir un terrain d'apprentissage qui vous parle !**
- Fonction, type d'entreprise et son secteur, localisation, personnes**
- Beaucoup de missions disponibles sur la base interne école**
- Pensez aux ouvertures par votre propre réseau également**
- Une fois le contact entreprise engagé, il vous faut renseigner le DVPM avec votre maître d'apprentissage (dossier de validation de la mission proposée)**
- Puis envoyez ce DVPM à [Olivier.Boissin@grenoble-inp.fr](mailto:Olivier.Boissin@grenoble-inp.fr) pour validation**
- le processus est ensuite très rapide : enregistrement et montage du contrat par le CFAI puis retour à votre entreprise.**
- Responsable scolarité de la formation : [Carina.cataldi@grenoble-inp.fr](mailto:Carina.cataldi@grenoble-inp.fr)**
- Rentrée 1ere semaine de septembre 2026**

**Internet INP Génie industriel**



**[Olivier.Boissin@grenoble-inp.fr](mailto:Olivier.Boissin@grenoble-inp.fr)**



# ***Processus recrutement apprentis : Site de l'école***

***Liens présentation de l'école***

**<http://genie-industriel.grenoble-inp.fr/fr/formation/concours>**

**<http://genie-industriel.grenoble-inp.fr/fr/formation/test-films>**

**[marie-brigitte.de-mathan@grenoble-inp.fr](mailto:marie-brigitte.de-mathan@grenoble-inp.fr)**

**<http://genie-industriel.grenoble-inp.fr>**



***Internet INP Génie industriel***



# Questions ?

