

Formation par apprentissage

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 :

- *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 formation généraliste ...

- **40% Sciences Pour l'Ingénieur**
 - informatique, mécanique, automatique, statistiques, recherche opérationnelle, ...
- **30 % : Sciences Humaines et Sociales**
 - Économie industrielle, management, ergonomie, sociologie, ...
- **30 % génie industriel**
 - qualité, gestion de projets, méthodes industrielles, logistique, méthodes d'innovation, ...

Promotion : petit groupe de 25 étudiants-salariés apprentis

Maîtriser le développement de produits

Processus Pré-étude

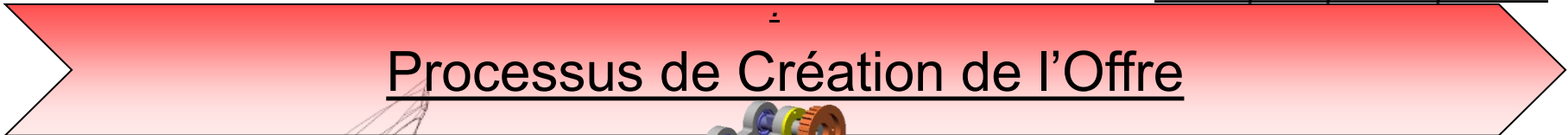
Spécifications
EF, Modèles systémiques
Calcul simulation

Concevoir des produits

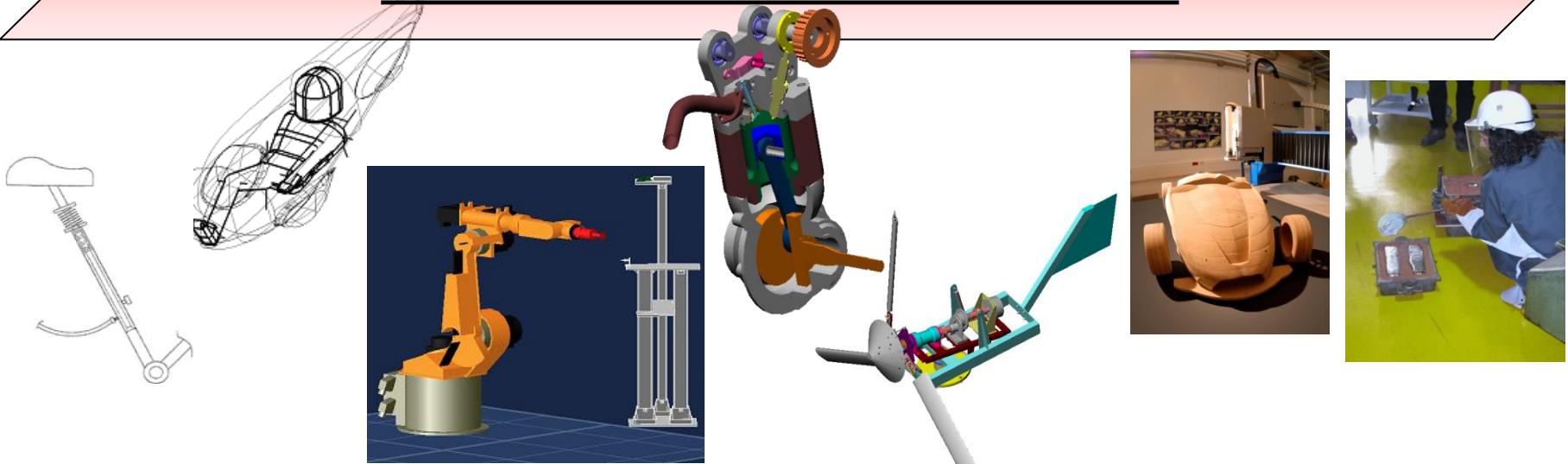
CAO, Prototypage,
Techniques de B.E
Innovation, Triz, AMDEC
Architecture, Eco-conception

Processus Industrialisation

maîtrise des process
Fabrication Additive
Conception produit-process



Processus 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

- 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, Marketor,
Financial adviser, accountant

Industrial Maintenance &
Quality – Ergonomy

First step Innovation project
(problem solving,
creative methods)

Design and
Prototypage

Product Development
& Process
(studies and
implementation)

Pre-industrialization

Industrial
Production
Management

Information data base ans 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 valorisant une diversité de profils étudiants-salariés

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

Processus recrutement apprentis :

Base FSA (INP-GI, ouverture 15 janvier 2021 – fermeture fin mars)

Diversité de recrutements (GMP, Mesure Physique, GIM, GE2I, QLIO, ...)

Admissibilité puis entretien (début mai)

Rendu des résultats : mi mai

Contrat finalisé en juin avec l'entreprise

Rentrée début septembre



Internet INP Génie industriel

Olivier.Boissin@grenoble-inp.fr

Christine.Ancey@grenoble-inp.fr



Processus recrutement apprentis :

Liens présentation de l'école

<http://genie-industriel.grenoble-inp.fr/fr/formation/concours-2020-2>

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

marie-brigitte.de-mathan@grenoble-inp.fr

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



Internet INP Génie industriel
Olivier.Boissin@grenoble-inp.fr
Christine.Ancey@grenoble-inp.fr



Questions ?

