CODE
6001

MANAGEMENT INDUSTRIEL - INGÉNIERIE DE L'INNOVATION / PERFORMANCE INDUSTRIELLE

NOUVEAU POSSIBLE EN INTRA

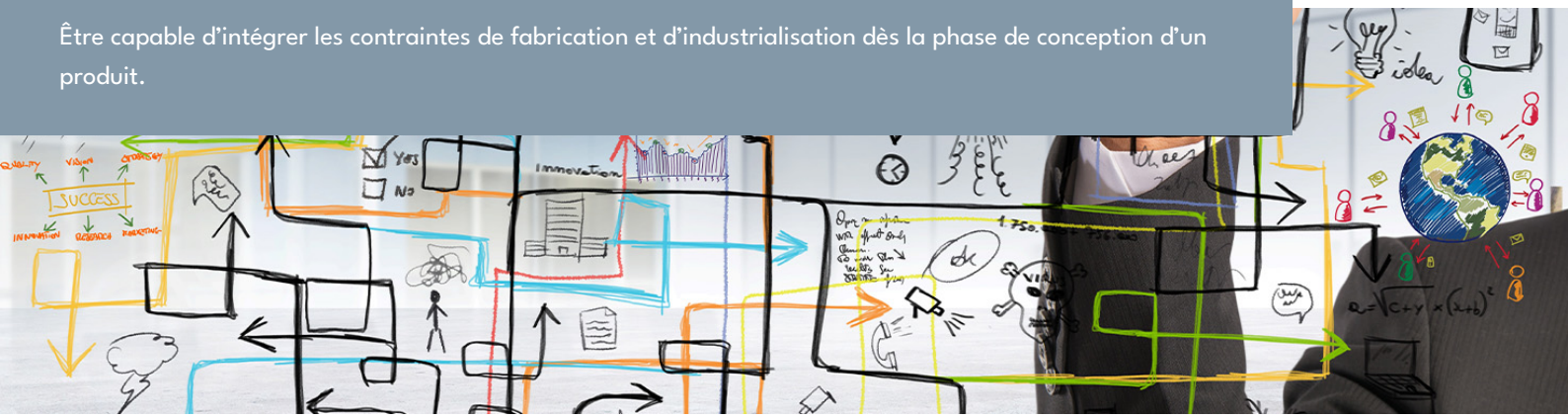
GÉNIE INDUSTRIEL ET DÉVELOPPEMENT PRODUIT : INTRODUCTION À LA GESTION DE PRODUCTION

Dans un contexte de transformation industrielle et de croissance, cette formation permet de développer une culture commune du génie industriel entre les métiers de la conception, de l'industrialisation et de la production.

1400 € HT | **2 JOURS** (14 H.) | **VILLEURBANNE**
DU 16/06/2027 AU 17/06/2027

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Être capable d'intégrer les contraintes de fabrication et d'industrialisation dès la phase de conception d'un produit.



LES + DE LA FORMATION

Une approche concrète combinant des études de cas industrielles et une initiation à la simulation des flux. Des outils et méthodes directement mobilisables pour améliorer la collaboration et la performance industrielle globale.

PUBLIC

- Ingénieurs R&D
- Ingénieurs méthodes et industrialisation
- Chefs de projet industriels

PRÉREQUIS

- Connaissance générale en conception de systèmes mécaniques
- Implication dans des projets mobilisant les services R&D, Méthodes et Production.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Décrire et expliquer le fonctionnement d'un système de production industriel
- Modéliser et évaluer la performance industrielle d'un système de production
- Intégrer les enjeux et contraintes industriels dans une démarche de développement et de conception de produit.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Décrire et expliquer le fonctionnement d'un système de production industriel
- Modéliser et évaluer la performance industrielle d'un système de production
- Intégrer les enjeux et contraintes industriels dans une démarche de développement et de conception de produit.

97,2%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

CONTENU

Partie 1 - INTRODUCTION

- Gestion de production,
- Typologie des systèmes de production,
- Gestion des données techniques

Partie 2 - PLANIFICATION DE PRODUCTION

- Plan industriel et commercial,
- Plan de production,
- Calcul des besoins nets,
- Plan de charge,
- Ordonnancement

Partie 3 - GESTION DES STOCKS

- Rôle des stocks dans les systèmes industriels,
- Typologies des stocks : matières premières, encours, produits finis
- Méthodes de gestion des stocks
- Arbitrage entre niveau de service, coûts et risques de rupture
- Gestion des approvisionnements dans un contexte de chaîne logistique industrielle

Partie 4 - IMPLANTATION ET DIMENSIONNEMENT D'ATELIER

- Principes d'implantation industrielle et analyse des flux
- Choix d'organisation des ateliers : fonctionnelle, en ligne, en îlots ou cellules
- Dimensionnement des ressources : postes de travail, équipements et opérateurs
- Identification et gestion des goulots d'étranglement
- Équilibrage des charges et optimisation des flux de production

Partie 5 - SIMULATION SIMPLIFIÉE ET GESTION DE FLUX

- Apports de la simulation dans la conception et l'amélioration des systèmes industriels
- Introduction aux concepts de modélisation des flux de production
- Construction d'un modèle simplifié sous FlexSim
- Analyse des performances : taux d'utilisation, encours, temps de traversée, goulots
- Illustration du rôle des jumeaux numériques dans les systèmes industriels du futur

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants du parcours "Industrialisation & Procédés" au département Génie Mécanique - INSA Lyon

Chercheurs du laboratoire DISP (Décision et Information pour les Systèmes de Production)

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation théorique simple, études de cas et travaux pratiques

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

PROCHAINE SESSION

VILLEURBANNE : DU 16/06/2027 AU 17/06/2027

Frais pédagogiques individuels : 1 400 € H.T. (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 94.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 136 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.4 par les participants. (sur 192 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION
Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 09/10/2026