CODE
**6106**

MANAGEMENT INDUSTRIEL - INGÉNIERIE DE L'INNOVATION / INGÉNIERIE DE PROJET ET DES SYSTÈMES COMPLEXES

NOUVEAU | POSSIBLE EN INTRA

# IMPLANTATION DE L'INDUSTRIE 4.0 ET ÉVALUATION DES IMPACTS ASSOCIÉS

**3810 € HT**

**3 JOURS** (22 H.)

**VILLEURBANNE**
DU 08/04/2026 À 14H00 AU 08/04/2026 ET DU 20/05/2026 AU 21/05/2026 ET DU 24/06/2026 AU 24/06/2026

## COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Transformer votre entreprise grâce à l'industrie 4.0 en intégrant les composantes d'une solution industrielle : matières premières, process, simulation, industrialisation, vente, …

## LES + DE LA FORMATION

La formation s'articule autour d'une visio-conférence préparatoire de 1 heure suivie de trois journées non consécutives (2+1) en présentiel et d'un travail intermédiaire à réaliser entre les deux séances de formation.

## PUBLIC

- Techniciens séniors et Ingénieurs formulation, process, marketing, qualité, production, transfert technologique ou développement industriel, …

## PRÉREQUIS

- Ingénieurs
- Techniciens ayant dix années d'expériences dans la  gestion de projet, le contrôle de qualité et l'industrialisation

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maitriser les contours et l'architecture de l'industrie 4.0
- Identifier et évaluer les impacts de l'industrie 4.0 à chaque étape de la chaîne de valeur
- Utiliser l'industrie 4.0 pour se différencier par rapport à la concurrence

98,8%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2024

## CONTENU

L'approche développée permet d'appréhender l'industrie 4.0 de manière globale en considérant toute la chaîne de valeur et en intégrant les enjeux industriels :

- profitabilité,
- délais,
- niveau de service,
- économie circulaire, ....

Les outils d'analyse proposés sont transversaux et permettent de prendre en compte les différentes composantes d'une solution industrielle 4.0 :

- matières premières,
- process,
- produits et pièces
- simulation,
- industrialisation,
- interfaces fournisseurs et clients,
- vers une vision zéro prototype

La formation s'articule autour de :

- une visio-conférence préparatoire d'1h,
- suivie de trois journées non consécutives (2+1) en présentiel
- un travail intermédiaire à réaliser entre les deux séances de formation.

### PARTIE 1 - VISIO DE PREPARATION - trois à quatre semaines avant la formation - 1h

- Présentation des participants et de leurs profils professionnels (modèles fournis)
- Introduction à un premier outil méthodologique : le 4-blocs (why-what-how-my role)

### PARTIE 2 - APPROCHE METHODOLOGIQUE ET ANALYSE GLOBALE DE L'INTEGRATION DE L'INDUSTRIE 4.0 - 2 jours

- L'analyse complète et transversal de l'industrie 4.0 via le 4-blocs et son intégration dans un environnement industriel
- L'industrie 4.0 dans l'histoire industrielle (1.0 vers 4.0):
    - la valeur ajoutée de l'industrie 4.0 par rapport à l'état de l'art industriel
    - les raisons de l'industrie 4.0 dans notre environnement actuel
- La détection, l'analyse et la compréhension des enjeux industriels via des exemples-types traités en séances :
    - profitabilité,
    - économie circulaire,
    - service,
    - EHSS, ...
- L'articulation et le couplage indispensable de l'industrie 4.0 avec la chaîne de valeur :
    - depuis les matières premières vers le produit fini
    - en intégrant les différentes phases de process intermédiaires
    - la différence entre process continu et discontinu
- L'exemple-type d'une plateforme industrielle 100% digitale :
    - échange d'informations en temps réel (24/24) (7/7),
    - réponse aux exigences de la gestion de projet moderne,
    - différenciante pour l'entreprise,

    - différenciée pour la chaîne de valeur (fournisseur, client, partenaire,...)
- La solution finale « Tout virtuel et tout en un »
    - sa vision dynamique à 2, 5 et 10 ans.
- Rupture industrielle et levée de risques.

## PARTIE 3 - TRAVAIL INTERMEDIAIRE

- Sélection d'un projet par participant
- Analyse des enjeux du transfert vers l'industrie 4.0 en respectant la structure du 4-blocs :
    - moteurs-why,
    - contenu-what,
    - déploiement-how,
    - acteurs-my role.

## PARTIE 4 - MISE EN OEUVRE CONCRETE - 1 jour

- « My 4.0 project one page ». Présentation du projet par chaque participant via le 4-blocs :
    - discussion,
    - identification des risques et leurs traitements,
    - fertilisation croisée avec les autres apprenants.
- Le QUIZ « 4.0 and me » :
    - analyse individuelle puis présentation par chaque participant,
    - discussion et up-date du document générique à partir des visions des différents participants.
- Le QUIZ « 4.0 SWOT » :
    - analyse individuelle suivant le 4-blocs S-W-O-T,
    - consolidation en équipe,
    - création d'un document générique  à partir des vision des différents participants,
- 4.0 Industry Executive Summary
- Débriefing : keep-add-stop

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert du domaine ayant 37 ans d'expérience industrielle et internationale

### MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours, présentations et traitements d'exemples-types avec des travaux dirigés
Analyse des résultats via des documents synthétiques (4-blocs, QUIZs,...) Un support de cours sera remis à chacun des participants.

### PROCHAINE SESSION

**VILLEURBANNE : DU 08/04/2026 À 14H00 AU 08/04/2026 ET DU 20/05/2026 AU 21/05/2026 ET DU 24/06/2026 AU 24/06/2026**

**Frais pédagogiques individuels : 3 810 € 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. 93.4% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 100 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 238 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.

Actualisée le 16/10/2025