CODE
6106

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

POSSIBLE EN INTRA

IMPLANTATION DE L'INDUSTRIE 4.0 ET ÉVALUATION DES IMPACTS ASSOCIÉS

3810 € HT

3 JOURS (22 H.)

VILLEURBANNE
DU 07/04/2027 À 14H00 AU 07/04/2027 ET DU 19/05/2027 AU 20/05/2027 ET DU 23/06/2027 AU 23/06/2027

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

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

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 07/04/2027 À 14H00 AU 07/04/2027 ET DU 19/05/2027 AU 20/05/2027 ET DU 23/06/2027 AU 23/06/2027

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. 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 01/09/2026