

**NOUVEAUTE**

LA PLACE DU M.E.S. (MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM) DANS L'USINE DU FUTUR / INDUSTRIE 4.0

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir la valeur d'un projet MES dans l'entreprise
- Préparer un projet MES et faire le lien avec les initiatives Usine du futur

CONTENU

Réagir au changement dans l'environnement économique

- Personnalisation des produits de masse
- Changement des modèles de vente
- Transformation des produits en service
- Acquérir une plus grande flexibilité
- Mettre sur le marché plus rapidement

Digitaliser dans les processus de production

- Pourquoi digitaliser?
- Repenser les processus de production
- Modéliser ses équipements, ses opérations, ses produits
- Standardiser ses processus
- Créer un référentiel des données techniques unifié

Maîtriser le planning dans un environnement agile

- Maîtriser le planning de production
- Suivre le planning en temps réel dans le MES
- Passer du mode pompier au pilotage par anticipation grâce au MES

Exploiter les données collectées ("data analytics")

- Construire une base de connaissance
- Optimiser les gammes opératoires
- Découvrir des corrélations inconnues

Faire le lien avec LEAN, TPM, 6-Sigma

- Optimiser les initiatives d'amélioration continue
- Identifier les bons indicateurs de performance
- Impact sur l'organisation

Elaborer le plan financier de l'investissement

- Éléments de retour sur investissement
- Éléments de coûts

Mesurer l'impact sur l'infrastructure IT

- Passage au Cloud?
- Utilisation de l'IIOT dans le contexte MES
- Adapter l'interface homme-machine aux activités de l'utilisateur

PUBLIC

Directeurs industriels, directeurs de site, responsables de production, responsables Supply Chain, directeurs Systèmes d'Information

PRÉREQUIS

- Aucun prérequis

SESSIONS

Villeurbanne : Du 05/03/20 au 05/03/20

DURÉE

1 jour (7 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 620 € H.T.

Frais repas : 18 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Spécialistes du domaine

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

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé avec des exemples réels

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants par auto-examen

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

