



DOMAINE : Systèmes d'Information Industriels - MES - Historians / SOUS-DOMAINE : MES - Manufacturing Execution System : Conduite de projet

ACTION DE FORMATION

JOURNÉE EXPERTISE - PROJET MES : CADRAGE ET AVANT-PROJET

RÉF. SIPS-32

DURÉE : 1,00 jours- 7,00 h.

PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)

Toute personne impliquée dans une réflexion projet ou mise en oeuvre de projet MES :
 Informaticien, Automaticien, Chef de projet ;
 Directeur, Décideur, Ingénieur, Responsable projet,
 Technicien, Technicien supérieur, Responsable de service / département,
 Automatismes, Instrumentation / Régulation,
 Contrôle-Commande, Contrôle des procédés ; DSi,
 Informatique industrielle, Systèmes ; Travaux-
 Neufs, Bureau d'Etudes, Méthode, Procédés
 industriels / Process, Etudes, Développement
 industriel

PRÉREQUIS

- Expérience en milieu industriel
- Encadrement d'équipe opérationnelle et/ou management de projet

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

Pédagogiques

- Acquérir la méthode pour conduire un avant-projet MES
- Définir ses besoins et cadrer le projet MES
- Pouvoir estimer le ROI du projet MES
- Savoir mener une consultation pour choisir la bonne solution MES
- Apprendre à construire le dossier pour faire valider son projet MES

Techniques et opérationnels

- À l'issue du stage, le stagiaire sera capable de :
- Cadrer et dimensionner un projet MES
 - > Formaliser un besoin et consulter des solutions MES
 - > Évaluer et choisir une solution MES

MÉTHODE ET MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Journée de sensibilisation projet de type état de l'art pour décideurs (méthodologie projet et REX)
- Exposés des principes, concepts et bonnes pratiques
- Illustrations à l'aide de cas concrets issus de l'expérience des ingénieurs de SPC
- Retours d'expérience de projets MES : architectures et solutions

- La durée de la formation peut varier sur demande de 1 à 3 jours, soit :

- > En animation session inter-entreprises de type "Journée Expertise" sur 1 jour : Formation méthodologie projet et REX" ou
- > En animation sur site client à une date à convenir sur demande (Devis) : Formation plus opérationnelle de 1 à 3 jours selon le périmètre demandé

INTERVENANT

Expert dans le domaine

COMMENTAIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELS

Nous vous invitons à prendre contact en cas de participation de personnes en situation de handicap.

>MESJ-01

garder en intégrant des éléments de la ligne 13

DOCUMENTATION STAGIAIRE

Une documentation sera remise à chaque participant

v.13 - 2025

SPC Formation

204 route de Vourles - Parc Inopolis - 69230 Saint-Genis-Laval - France

Tél +33 4 72 67 12 34 - E-mail formation@groupe-spc.com

Web www.groupe-spc.com/fr/formation

RCS Lyon B 391 572 567 - NAF 8559A - Id. TVA FR 86 391 572 567

SARL au capital de 10.000 euros

Organisme de formation enregistré sous le n° 82 69 04028 69 auprès du préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Membre les acteurs de la compétence (Fédération de la Formation Professionnelle)



les acteurs de
la compétence



CONTENU DE LA FORMATION

Projet MES : Cadrage et avant-projet

Introduction : Contexte et terminologie

MES : Contenu fonctionnel et constitution

Organisation applicative du MES

Gestion et suivi d'exécution

Traçabilité et dossier de fabrication

Suivi de performances

Contrôles en ligne et qualité

MES : Comment établir un cahier des charges pertinent

Le rôle du MES dans le SI industriel

Cartographier l'existant : fonctions, données, flux

Analyse par processus métiers

Définir la cartographie cible

Définir les priorités

Connaissance des progiciels MES et démarche de choix

MES et progiciel

Solutions du marché, classification

Tendances

Démonstrations de fonctionnalités de MES du marché
(Wonderware, GE, ...)

Estimer un projet

Les phases clés de la mise en œuvre

Ressources et rôles

Les points clés de l'estimation

Réaliser le cadrage du projet - Établir son ROI

Analyse des gains

Comment cadrer en fonction des enjeux et des coûts

Le MES, un système vivant support de l'amélioration
continue

ÉVALUATION DE L'ACTION DE FORMATION

-Une évaluation globale destinée à mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques sera réalisée en fin de journée, au moyen de fiches appropriées fournies par SPC.

-Une évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation à partir d'une pédagogie active et participative.

v.13 - 2025

SPC Formation

204 route de Vourles - Parc Inopolis - 69230 Saint-Genis-Laval - France

Tél +33 4 72 67 12 34 - E-mail formation@groupe-spc.com

Web www.groupe-spc.com/fr/formation

RCS Lyon B 391 572 567 - NAF 8559A - Id. TVA FR 86 391 572 567

SARL au capital de 10.000 euros

Organisme de formation enregistré sous le n° 82 69 04028 69 auprès du préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Membre les acteurs de la compétence (Fédération de la Formation Professionnelle)



les acteurs de
la compétence