



DOMAINE : Systèmes d'Information Industriels - MES - Historians / SOUS-DOMAINE : Urbanisation des SI Industriels

ACTION DE FORMATION

ORGANISER LE SI PRODUCTION DE L'ENTREPRISE (ERP, MES, SCADA, GMAO, LIMS, ETC)

RÉF. URBI-02

DURÉE : 1,00 jours - 7,00 h.

PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)

Informaticien, Automaticien, Instrumentiste, Rondier ; Chef de projet ; Directeur, Décideur, Ingénieur, Responsable projet, Technicien, Technicien supérieur, Responsable de service / département, Maintenance, Électricité, Entretien ; DSi, Informatique industrielle, Systèmes ; Travaux-Neufs, Bureau d'Etudes industriels / Process, Méthode, Etudes, Développement industriel ;

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Comment bien identifier et situer les composantes du SI industriel ?
- Quelle architecture pertinente qui tient compte des enjeux opérationnels ?
- Comment situer le MES dans le SI industriel ?
- Comment l'IE 4.0 peut modifier l'approche du SI industriel ?
- Quel impact possèdent les nouvelles technologies ?

PRÉREQUIS

- Expérience en milieu industriel

MÉTHODE ET MATERIEL PÉDAGOGIQUE

Exposés des principes, concepts et bonnes pratiques
Illustrations à l'aide de cas concrets issus de l'expérience des ingénieurs de SPC

Une évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation à l'aide de QCM, d'exercices pratiques ou de mises en situation.

INTERVENANT

Expert du Domaine

COMMENTAIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELS

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

DOCUMENTATION STAGIAIRE

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

Comment organiser le SI industriel ? ERP, MES, SCADA, LIMS, QMS, GMAO, qui fait quoi ?

Les enjeux du monde industriel

Les processus majeurs : ordonnancement et exécution de la production

Les composants du SI

le MES, au coeur

Architecture du SI

Industrie 4.0 : Quoi de neuf ? Quels impacts ?

Progiciels

Le rôle du MES dans le SI Production

les fonctions du MES

la constitution d'un MES

les processus traités, selon les secteurs industriels

les interfaces

points clés de la mise en œuvre

Le MES dans les procédés continus

procédés continus : caractérisation, enjeux, contraintes

le rôle du MES, ses principales fonctions

constitution du MES

architecture et interfaces

exemples

ÉVALUATION DE L'ACTION DE FORMATION

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