



## 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 ;

#### PRÉREQUIS

- Expérience en milieu 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 ?

#### MÉTHODE ET MATÉRIEL 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](mailto:formation@groupe-spc.com)

Web [www.groupe-spc.com/fr/formation](http://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

## ÉVALUATION DE L'ACTION DE 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

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](mailto:formation@groupe-spc.com)

Web [www.groupe-spc.com/fr/formation](http://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