



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

ACTION DE FORMATION

JOURNÉE EXPERTISE - INDUSTRIE 4.0 : LES FONDEMENTS DE L'USINE DIGITALE

RÉF. URBI-06**DURÉE : 1,00 jours - 7,00 h.****PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)**

Directeur, Décideur ; Responsable de service / département, Ingénieur, Responsable projet, et toute personne souhaitant avoir une vue d'ensemble de l'Industrie 4.0 pour se projeter à terme ; issus des services : BE/ Ingénierie projets ; Lean et Amélioration continue/ Performance/ Excellence opérationnelle ; IT, DSI, Informatique industrielle, Systèmes.

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Quels sont les enjeux de l'industrie 4.0 ?
- Comment le système d'information se transforme pour supporter la digitalisation des processus ?
- Quels sont les prérequis à l'industrie 4.0 et comment définir par quoi commencer ?

PRÉREQUIS

- Aucun : connaissance de son environnement industriel

MÉTHODE ET MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

Journée de sensibilisation projet de type état de l'art pour Décideurs (méthodologie projet et REX)

INTERVENANT

Expert du domaine

DOCUMENTATION STAGIAIRE

Une documentation sera remise à chaque participant

COMMENTAIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELS

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

>INDJ-01

Les leçons des 4 dernières années de la transformation digitale

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.comWeb 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

Industrie 4.0 : Les fondements de l'usine digitale

Introduction

- Pourquoi l'industrie 4.0
- L'industrie au cœur de la transformation numérique
- Prépondérance de la donnée comme source de valeur

Enjeux et motivations

- Quels sont les enjeux de la transformation numérique dans l'industrie
- Une priorisation des enjeux différente selon les secteurs industriels
- Industrie 4.0: capacité à voir autrement les différents métiers

Impacts sur le Système d'Information

- Les axes de la continuité numérique
- Transformation du modèle SI industriel : de la pyramide CIM 3.0 à l'industrie 4.0
- Impact sur tous les SI métiers : Laboratoire 4.0 ; Innovation 4.0 ; Manufacturing 4.0 / Process Control 4.0
- Conséquence de la Priorisation des enjeux sur le SI

Technologies supports de l'industrie 4.0

- Les principales technologies support de l'industrie 4.0
- Les technologies facilitant l'accès aux informations des processus industriels
- Exemples d'utilisation possible des technologies sur différents process

Démarche Industrie 4.0: "par quoi commencer ?"

- Positionnement des industriels dans la trajectoire Industrie 4.0
- Méthodologie pour avancer sur le parcours Industrie 4.0
- Analyse opportunité
- Cadrage
- Urbanisation
- Conduite du changement

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.

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)

v.13 - 2025



les acteurs de
la compétence