



ACTION DE FORMATION

JOURNEE 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.

PRÉREQUIS

- Aucun : connaissance de son environnement industriel

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 ?

MÉTHODE ET MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

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

INTERVENANT

Expert du domaine

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

DOCUMENTATION STAGIAIRE

Une documentation sera remise à chaque participant

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



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**