



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

ACTION DE FORMATION

JOURNÉE EXPERTISE - DATA HISTORIAN ET BIG DATA : FONCTIONS, EVOLUTIONS, TENDANCES

RÉF. URBI-07**DURÉE : 1,00 jours - 7,00 h.****PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)**

Comité de direction, Comité de pilotage, Directeur, Décideur ; Responsable de service / département, Ingénieur, Responsable projet

Issus des services : Direction Générale, Direction industrielle, Direction technique, Ingénierie projets ; Direction Qualité, Exploitation, Fabrication, Production, Unités ; Amélioration continue/Performance ; DSI, Informatique industrielle, Systèmes ; Informatique

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Quel positionnement de l'Historian dans le SI industriel ?
- Quelles sont les fonctions et la constitution de l'Historian ?
- Pourquoi l'Historian joue un rôle central au niveau applicatif et métier ?
- Quel est l'apport du big data et ses fonctions ?
- Qu'en est-il de l'impact du big data sur l'architecture du SI industriel ?

PRÉREQUIS

- Aucun : expérience d'une entreprise industrielle

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.

Remarketer / nouveau titre : orientation IA & data management : Comment valoriser les données du data-historian ? / relancer JPR pour pg à jour + titre accrocheur

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

Data Historian et Big Data : fonctions, évolutions, tendances

La fonction Historian au sein du MES

Architecture du SI industriel et position du MES

Les fonctions du MES, leurs interactions

Le MES, son intégration dans le SI

Historian : fonctions et constitution

Collecte des données

Historisation et compression des données

Fonctions de calcul

Visualisation, exploitation

Historian : un rôle majeur pour les applications industrielles

Suivi de performance

Bilan et comptabilité matière

Aide à l'opération

Suivi d'exploitation

Suivi Qualité

Aide à la maintenance

Historian et architecture technique

Architecture multi-niveaux

Disponibilité et redondance

La mise en œuvre du Data Historian

Configuration de la base de données

Les interfaces avec les automatismes

Big Data: la nouvelle donne

Origine et constitution des outils de big data

Domaines d'application

Fonctions assurées

Architecture technique

Historian et big data : amis ou ennemis ?

Position relative Historian / Big data

Exemples d'architecture

Évolutions, tendances

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 Inoplis - 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