



## NOUVEAUTE

# DATA HISTORIAN ET BIG DATA : FONCTIONS, ÉVOLUTIONS, TENDANCES

## COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Positionner l'Historian dans le SI industriel, mesurer son rôle au niveau applicatif et métiers et appréhender la complémentarité Historian/Big data

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue du stage, le stagiaire sera capable de :

- Positionner l'Historian dans le SI industriel
- Connaître les fonctions et la constitution de l'Historian
- Déterminer en quoi l'Historian joue un rôle central au niveau applicatif et métier
- Identifier l'apport du big data et de ses fonctions
- Mesurer l'impact du big data sur l'architecture du SI industriel

## PUBLIC

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

## PRÉREQUIS

- Aucun prérequis

## CONTENU

### 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

### Historien : 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

### Historien et technique de l'architecture

- Architecture multi-niveaux
- Disponibilité et redondance

### La mise en œuvre du Data Historian

- Configuration de la base de données

## SESSIONS

Saint-Genis-Laval : Du 05/07/23 au 05/07/23

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

## DURÉE

1 jour (7 heures)

## FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation : 665 € H.T.

Déjeuners inclus

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

## PARTENAIRES




## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)

 Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

- Les interfaces avec les automatismes

#### **Big Data : la nouvelle donne**

- Origine et constitution des outils de big data
- Domaines d'application
- Fonctions assurées
- Technique architecturale

#### **Historien et big data : amis ou ennemis ?**

- Position relative Historien / Big data
- Exemples d'architecture
- Évolutions, tendances

## **MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Journée Expertise de type formation "État de l'art pour Décideurs & méthodologie projet", animée par un Expert Senior du domaine.

## **ÉVALUATION ET RÉSULTATS**

### **Évaluation des acquis de la formation**

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

### **Évaluation de la formation**

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

### **Résultats de l'évaluation**

Le niveau d'appréciation globale de la thématique est évalué à 4.5/5 par les participants