



## LABORATOIRE 4.0 : ARCHITECTURE, MOBILITÉ, CONNEXION INSTRUMENTS, BIG DATA

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Comprendre les moteurs de la révolution 4.0 et identifier les impacts au niveau du laboratoire

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Comprendre les moteurs de la révolution 4.0
- Identifier et mesurer les impacts au niveau du laboratoire
- Comprendre les nouvelles technologies et leur application au laboratoire
- Savoir construire le SI du laboratoire 4.0
- Conduire un projet : Identifier les priorités et gérer les risques

### PUBLIC

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

### PRÉREQUIS

- Aucun prérequis

### CONTENU

#### PARTIE 1 - LABORATOIRE 4.0 : CONTENU, ENJEUX, MOTIVATIONS

- La révolution 4.0, en général et au laboratoire
- Une continuité numérique à 3 dimensions
- Le laboratoire du futur et ses enjeux

#### PARTIE 2 - TRANSFORMATION DU SYSTÈME D'INFORMATION

- Les impacts concrets de la continuité numérique
- R&D et système d'information 4.0
- Les conséquences sur l'évolution des métiers

#### PARTIE 3 - TECHNOLOGIES DIGITALES APPLIQUÉES AU LABORATOIRE

- L'impact des nouvelles technologies sur le SI du laboratoire
- IoT, M2M
- Big Data, Data Analytics
- Réalité virtuelle et réalité augmentée
- Robots et cobots
- Mobilité
- Cybersécurité

### SESSIONS

Frais pédagogiques individuels : 720 € H.T.

\* Repas inclus

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

### DURÉE

1 jour (7 heures)

### 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



#### **PARTIE 4 - LABORATOIRE 4.0 : CONTINUITÉ DIGITALE ET DATA INTEGRITY**

- Architecture du SI laboratoire: composantes, exemples
- Data Integrity : les apports du 4.0

#### **PARTIE 5 - DÉMARCHE PROJET : PAR QUOI COMMENCER ?**

- La donnée au cœur du processus de digitalisation
- Les axes métier de la transformation numérique
- Conduire son projet de transformation

### **MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE**

Journée de sensibilisation projet de type « état de l'art pour Décideurs & méthodologie projet ».

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

### **ÉVALUATION ET RÉSULTATS**

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

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

#### **Taux de réussite**

72% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 32 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

#### **Évaluation de la satisfaction**

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

#### **Résultats de l'évaluation**

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.3/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 108 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années