



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

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

Préinscription sur 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

90.5% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 155 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 192 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années