



TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE ET SYSTÈME D'INFORMATION / BASES DE DONNÉES - BIG DATA - BLOCKCHAIN

LABORATOIRE 4.0 : ARCHITECTURE, MOBILITÉ, CONNEXION INSTRUMENTS, BIG DATA **730 € HT** **1 JOUR (7 h.)** **NOUS CONSULTER**
POUR LES DATES DE SESSION**COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE**

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

 **PUBLIC**

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

PRÉREQUIS

- Aucun prérequis

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

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

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

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Journée de sensibilisation projet de type « état de l'art pour Décideurs & méthodologie projet ». Un support de cours sera remis à chacun des participants.

PROCHAINE SESSION

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 94.3% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 177 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.3 par les participants. (sur 199 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavor.fr
Préinscription sur formation.insavor.fr

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

Actualisée le 30/06/2025