INSA VALOR

98,3% de clients satisfaits*

* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2023

ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE, NUMÉRIQUE ET DE PUISSANCE

CODE : 5332

CONNEXION DES INSTRUMENTS ET GESTION DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Comprendre les types de connexion, les aspects techniques et être en capacité d'analyser la pertinence d'une connexion

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Appréhender les problématiques et enjeux de la connexion d'instruments au laboratoire
- Comprendre les types de connexion et les aspects techniques
- Analyser la pertinence d'une connexion
- Connaître les solutions du marché, identifier les critères de choix
- Organiser un projet, piloter la mise en œuvre

PUBLIC

- Ingénieur
- Responsable projet
- Directeur
- Décideur
- Responsable de service / département

PRÉREQUIS

- Avoir une bonne connaissance des processus LIMS de gestion des résultats

CONTENU

PARTIE 1 - INTRODUCTION À LA CONNEXION DES INSTRUMENTS

- Motivations et objectifs de la connexion d'instruments
- Le périmètre et les processus concernés
- Les contraintes et les moyens

PARTIE 2 - LES TYPES DE CONNEXION

- Connexion mono ou bidirectionnelle
- Le pilotage des instruments
- Intérêts, inconvénients et points de vigilance

PARTIE 3 - ARCHITECTURES ET TECHNOLOGIES DISPONIBLES

- Quelles informations dans quels systèmes :
  - ERP
  - LIMS
  - LES/ELN
  - CDS
  - SDMS
- Modes de connexion, avantages et inconvénients
- Architecture centralisée ou décentralisée

SESSIONS

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

DURÉE

1,5 jour (10 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

PARTENAIRES

SPC FORMATION

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

- Standards d'échange
- Les outils de connexion : intérêts, comparatif

PARTIE 4 - LES IMPACTS MÉTIERS ET OPÉRATIONNELS DE LA CONNEXION D'INSTRUMENTS

- Validation des résutats :
  - Qui ?
  - Quand ?
  - Comment ?
- La gestion des modes dégradés de fonctionnement

PARTIE 5 - LES SOLUTIONS DE CONNEXION : ACTEURS ET MARCHÉ

- Acteurs généralistes et spécialisés
- Solutions et tendances

PARTIE 6 - CONDUIRE UN AVANT-PROJET

- Les étapes : rôle, contenu, livrables
- Les points de vigilance

PARTIE 7 - LA MAINTENANCE

- La chaîne de communication
- L'architecture et le réseau

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

La session alterne exposés généraux et exemples concrets issus de l'expérience de l'intervenant.

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Une évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation à l'aide de QCM, d'exercices pratiques ou de mises en situation.

Taux de réussite

77% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 141 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

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

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.4/5 par les participants.

Evaluations réalisées auprès des 323 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Actualisée le 25/01/2024