



ACTION DE FORMATION EXPLOITATION DE L'OUTIL PI-VISION

RÉF. SIPS-63

DURÉE : 1,00 jour - 7,00 h.

PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)

Tout utilisateur du progiciel PI ; généralement issus des services : Exploitation, Fabrication, Production ; Amélioration continue, Performance industrielle, Efficacité énergétique ; Méthodes, Process, Contrôle des procédés ; Automatismes, Instrumentation / Régulation, Contrôle-Commande ; DSI, Informatique industrielle, Systèmes ; Utilités, Fiabilité ou Laboratoires ...

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Appréhender les limites des outils d'exploitation traditionnelles de PI (DataLink et ProcessBook), et les réponses apportées par PI-Vision,
- Montrer les principes de PI-Asset Framework (dit PI-AF) sur lequel s'appuie PI-Vision et son intégration dans une architecture PI,
- Réaliser et exploiter des affichages Web de données PI, avec PI-Vision.

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

- Exploiter efficacement les données historisées à l'aide du module PI-Vision en intégrant, dans des pages Web, des données PI sous diverses formes (valeurs, courbes, tableau, jauges, ...)

PREPARATION ET ORGANISATION

La formation sera animée en mode présentiel dans les locaux du client ; Les horaires envisagés sont 08h30 le premier jour et 16h30 le dernier jour.

COMMENTAIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELS

Nous vous invitons à prendre contact en cas de participation de personnes en situation de handicap.

PRÉREQUIS

- Connaître l'environnement Windows,
- Connaître PI-ProcessBook ou PI-DataLink.

MÉTHODE ET MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Illustration de chaque fonctionnalité des modules PI puis mise en pratique sous PI,
- Des exemples industriels illustreront l'intérêt des différentes fonctionnalités présentées.

MATERIEL PEDAGOGIQUE

Le client mettra à disposition le temps de la formation :

- Une salle équipée d'un vidéoprojecteur,
 - un PC par stagiaire équipé de PI :
 - > Avec accès à un serveur PI et à ses données
 - > Avec un accès à l'outil (Web) PI-Vision et droits de création de pages PI-Vision avec des données PI
- Dans l'idéal, une structure de sauvegarde des pages PI-Vision de type « sandbox » (= « bac à sable ») permettra de ne pas interférer avec les pages PI-Vision de production*

INTERVENANT

Animation par un Ingénieur-Formateur, Expert du Domaine, possédant une très bonne expérience de PI SYSTEM et ayant déjà animé de nombreuses sessions de formation sur les différents thèmes prévus.

DOCUMENTATION STAGIAIRE

Un support pédagogique de la formation sera remis et comprend :

- Le plan du cours et rappel des objectifs de la formation,
- Un support de cours résumant les différents thèmes abordés.



CONTENU DE LA FORMATION

RAPPEL SUR LE CONCEPT PI

- Composants et fonctions d'un système PI
- Situation du logiciel PI dans une architecture traditionnelle de contrôle-commande

NOTIONS FONDAMENTALES SUR PI-ASSET FRAMEWORK (PI-AF)

- Présentation et finalité de PI-AF
- Le serveur PI-AF dans une architecture PI
- Les concepts de PI-AF + Vocabulaire associé (element – attribut – template – analysis – ...)

UTILISATION DU MODULE PI-VISION

- Objectifs, intérêts et principe de PI-Vision
- Opérations sur les écrans : Création / Ouverture / Enregistrement / Partage
- Création d'une page Web et utilisation de l'outil de recherche
- Les différentes données accessibles : PI Tag / PI AF Assets / PI AF Attributes
- Configuration des objets de visualisation d'informations : Symbole / Tag / Jauge Tableau / Trend / Timebar
- Partage de symboles et de pages pour les différents équipements

ÉVALUATION DE L'ACTION DE FORMATION

-Une évaluation globale destinée à mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques sera réalisée en fin de stage, au moyen de fiches appropriées fournies par SPC, ou à défaut par le service formation du Client.

-Une évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation à partir d'une pédagogie active et participative, à l'aide de QCM, d'exercices pratiques ou de mises en situation.

SPC Formation

204 route de Vourles - Parc Inopolis - 69230 Saint-Genis-Laval - France

Tél : +33 4 72 67 12 34 - E-mail : formation@groupe-spc.com

Web : www.groupe-spc.com/fr/formation

RCS Lyon B 391 572 567 - NAF 8559A - Id. TVA FR 86 391 572 567

SARL au capital de 10.000 euros

Organisme de formation enregistré sous le n° 82 69 04028 69 auprès du préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Membre les acteurs de la compétence (Fédération de la Formation Professionnelle)

v.13 - 2025



les acteurs de
la compétence