
Programme de Formation

Formation PL7-Maintenance

Organisation

Durée : 4 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Direction et cadres opérationnels
Managers et encadrement intermédiaire
Managers fonctionnels



Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire comprendra comment s'articule le logiciel
Il découvrira les outils pouvant aider à la maintenance d'une machine comportant un automate TSX sous PL7 Pro
Il saura analyser les plans électriques (partie automate)
Il apprendra à effectuer des transferts entre PC et automate
Il vérifiera la concordance entre un programme source et le programme actuellement dans l'API
Il obtiendra une méthodologie de dépannage de base via l'automate



Description

Cette formation permet de comprendre la façon dont est articulé le logiciel de programmation PL7 Pro ainsi que les outils de dépannage

Partie théorique :

- Comment s'articule le logiciel PL7 Pro
- Comment se connecter à l'automate
- Présentation des outils utiles au dépannage
 - Table des variables
 - Références croisées
 - Forçage des Entrées/ Sorties
 - Etat du module et tampon de diagnostics
 - Etat des Led et de la CPU

Partie Pratique

- Méthodologie de dépannage simple
- Connexion à l'automate
- Récupération de programme sans les sources
- Comparaison des blocs (en ligne/ hors ligne) si le programme source est disponible
- Mise en pratique des outils de dépannage



Prérequis

Aucun pré-requis (connaissance et compétence spécifique) n'est souhaité.



Modalités pédagogiques

Formation assurée par un technicien confirmé



Moyens et supports pédagogiques

Fourniture d'un support de cours à chaque stagiaire

Un PC sera mis à disposition des stagiaires



Modalités d'évaluation et de suivi

Un auto positionnement des stagiaires sera réalisé en amont de la formation. Un autre auto positionnement sera réalisé à l'issue de la formation afin d'évaluer la progression.

En complément, les stagiaires pourront exprimer leurs besoins et attentes via leur extranet.

La plupart des formations donnant lieu à des mises en applications pratiques, le formateur prévoit de consacrer du temps pour le collectif et/ ou pour chaque stagiaire dans la matérialisation et concrétisation des acquis :

- Appropriation de certains outils par la personnalisation des outils
- Mises en pratiques visibles et retours d'expérience
- Résultats opérationnels sur le terrain

Le formateur s'assure par ses contrôles pendant la formation que les stagiaires ont bien pu acquérir les connaissances et les compétences transmises.

Un questionnaire de satisfaction à chaud sera envoyé juste après la formation, puis un questionnaire à froid le sera également 1 mois après la fin de la formation.