

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Objectifs - aptitudes et compétences

- Mettre en œuvre et exploiter un pupitre opérateur « AGP Série 4XXX »
- Connaître les principes de communication
- Maîtriser les procédures de programmation avec le logiciel GP Pro
- Être capable d'exploiter les ressources des AGP

Public concerné

- Personnel de maintenance et de développement

Pré-requis

- Connaître les bases des automatismes

Moyens pédagogiques

- Pupitre opérateur : AGP 4401 T
- PC équipé du logiciel GP Pro V4
- Automates programmables

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► L'**intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► L'**ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Présentation
 - Présentation de la gamme :
 - AGP & LT
 - Architecture matérielle des pupitres
- Caractéristiques des AGP
 - Afficheur
 - Port de programmation
 - Ports de communication
 - Raccordement & connectiques
- Principes de fonctionnement
 - Echanges de données avec les API
 - Les câbles de communication
 - La communication
 - Ports Série RS 232/485
 - Ethernet
 - USB
 - Les Protocoles
 - Récupération d'un projet
- Présentation du logiciel GP Pro
 - Mise en œuvre et fonctionnalité du logiciel
 - Ergonomie générale du logiciel
 - Barre d'outils, menus
 - Mise à jour des bibliothèques
 - Les sauvegardes :
 - En ligne
 - Clé USB
- Programmation logique
 - Hiérarchie du programme
 - Contacts
 - Instruction
- Mise en œuvre d'une application
 - Configuration des paramètres systèmes du pupitre :
 - Communication
 - Mot de passe
 - Modification
 - Transfert d'un Projet
 - Création d'un projet
 - Modification d'un Projet
 - Gestion des objets
 - Valeurs numériques
 - Touches
 - Barre graphe
 - Messages
 - Visualisation de documents
 - Les messages
 - Gestion des objets
 - Gestion des recettes
 - Gestion des alarmes
 - Transfert des données CSV
 - Echantillonnage des données
 - Courbes de tendance
 - Gestion des fichiers, client FTP
 - Les sécurités
- Mise en œuvre des E/S déportées
 - Programmation des E/S déportées
 - La connectique