

ATYSFORM1_MCO

Les fondamentaux nécessaires au maintien en condition opérationnelle d'une application PcVue

Objectif

Acquérir les connaissances nécessaires au maintien d'une application PcVue monoposte ou multiposte existante.

Public Visé

Automaticiens et informaticiens industriels et assimilés en charge de maintenir une application PcVue existante pour des modifications ponctuelles (ajout/modification de variables, de synoptiques, d'animations etc.)

Prérequis

Maîtriser l'outil informatique sous environnement Windows (gestionnaire de fichiers, drag and drop, gestionnaire de tâches) et être familier du vocabulaire lié aux automatismes et à l'informatique industrielle.

Disposer sur le site à maintenir d'une licence développement ou complète permettant la réalisation de modifications applicatives.

Si vous ne répondez pas de façon certaine à la liste des prérequis, contactez notre pôle formation qui vérifiera avec vous les possibilités de suivre cette formation

Pour toutes questions :

02.40.11.33.60
formation@atys-concept.com

Durée

21 heures / 3 jours

Organisation

En Inter-Entreprises dans nos locaux (3 inscrits minimum pour validation de la session)

En Intra Entreprise dans nos locaux ou vos locaux, 4 participants maximum.

Tarif

Intra entreprise : 4 305 € HT pour 4 personnes maximum (frais de déplacement du formateur non inclus).

Inter entreprise : 1470 € HT

Le délai moyen pour débiter la formation est de 6 semaines après confirmation de l'inscription

Révision 31/01/2025

Programme

Jour 1

Introduction

- Installation du logiciel
- Notion de licence
- Système de fichiers d'une application

Interfaces de configuration (théorie et mise en pratique)

- Présentation des outils d'édition de l'interface graphique, notion d'espace de travail
- Présentation de l'outil de configuration non graphique Application Explorer

Variables et communication (théorie et mise en pratique)

- Présentation des différents types de variables et de leurs propriétés spécifiques
- Création / modification d'une communication Modbus-TCP-IP, infos de diagnostic relative à la communication automate
- Mapping de variables sur l'automate

Animation graphiques (théorie et mise en pratique)

- Animations simples et gestion des synoptiques – Palettes de couleur
- Configuration et utilisation de la fenêtre d'alarmes
- Configuration et utilisation d'une synthèses d'alarmes

Jour 2

Animation graphiques (théorie et mise en pratique)

- Intégrer des images dans l'application
- Animations génériques symboles et synoptiques : ne faire un objet qu'une fois pour le réutiliser
- Modèle de synoptique : homogénéiser la présentation de tous ces synoptiques.

Gestion des utilisateurs (théorie et mise en pratique)

Configuration des profils et utilisateurs

Programmation (théorie)

- Les Expressions sur variables : une alternative aux programmes
- Principe généraux de l'utilisation de programmes Scada Basic dans PcVue
 - Editer un programme Scada Basic et le charger en mémoire

- Les différentes possibilités d'appels d'un programme Scada Basic (cyclique, évènementielle, séquenceur et depuis un synoptique)

Jour 3

Gestion des historiques (théorie et mise en pratique)

- Enregistrement des historiques (tendances consignations) et au format propriétaire
- Principe de fonctionnement
- Importance de l'emplacement du dossier de sauvegarde
- Configuration et utilisation de la fenêtre de consignations
- Configuration et utilisation de la fenêtre de tendances

Sauvegarde du projet (théorie et mise en pratique)

- La sauvegarde standard d'un projet
- L'utilisation de la gestion des versions
- Opposition des deux solutions

Modification des applications multipostes (théorie et pratique)

- Principe de fonctionnement d'une architecture multiposte avec association temps réel
- Configuration d'un poste en architecture multiposte
- Modification de variables en environnement multiposte

Application Architect (théorie)

- Présentation de la solution et de l'interface associée
- Echanges sur les risques à modifier une application réalisée par Application Architect sans utiliser l'outil, gestion des intervenants tiers sur un projet Application Architect

Synthèse

- Synthèse de la formation
- Test de validation des acquis
- Questionnaire de satisfaction bénéficiaire

Outils et méthodes pédagogiques

Un support de formation au format PDF est remis à chaque participant qui peut l'annoter au cours de la formation. Ce support constitue, avec une application PcVue d'étude pré-paramétrée les outils pédagogiques principaux de la formation. Il y est toujours fait référence afin que le bénéficiaire puisse se situer par rapport à l'avancée de la formation. Il est utilisé en alternance avec un tableau blanc interactif dans le cas de formations dans nos locaux.

La communication entre PcVue et l'automate sera réalisée avec le protocole Modbus TCP-IP en s'appuyant sur un simulateur logiciel.

Les savoirs à acquérir sont exposés et illustrés dans le logiciel par notre formateur L'apprenant, que notre formateur interroge régulièrement afin de l'accompagner dans son apprentissage, réalise des exercices tout au long de la formation.

Dans vos locaux les bénéficiaires devront disposer pour cette formation d'une machine dont ils seront Administrateur pour permettre l'installation du logiciel.

L'évaluation des acquis en fin de formation prend la forme d'un questionnaire Forms à remplir par le bénéficiaire et corrigé ensuite oralement par notre formateur.

Découvrez le taux de satisfaction de nos bénéficiaires et plus d'informations sur notre système qualité et nos indicateurs en accédant directement à la page correspondante de notre site internet ; [cliquez ici](#)

ATYS CONCEPT est certifié Qualiopi au titre de la catégorie actions de formation depuis le 28/07/2021.

Catalogue en ligne 

