Plan de formation

Interface homme machine avec FactoryTalk View SE

Description de la formation

À la fin de la formation, vous serez en mesure de créer une interface d'opération animée qui interagit avec un procédé qui est contrôlé par un automate programmable ControlLogix Programmation d'une interface homme-machine (HMI) avec le logiciel FactoryTalk View SE dans un environnement ControlLogix.

Objectifs pédagogiques

1. Développer un projet FactoryTalk View SE sur un poste d'opération;
2. Acquérir les connaissances et les techniques facilitant la mise en service, l'opération, l'entretien et le dépannage des interfaces FactoryTalk View SE.

Contenu

- Création des projets intégrés FactoryTalk View SE;
- Standard de programmation des HMI;
- Configuration des communications dans RsLinx;
- Réalisation de bases de données (tags);
- Configuration des communications dans FactoryTalk;
- Utilisation d'une application locale;
- Utilisation d'une application réseau;
- Mise en place des répertoires;
- Configuration de l'archivage des événements;
- Création et édition d'écrans graphiques;
- Animation d'écrans graphiques;
- Création des tags dérivés;
- Création des macros et symboles;
- Configuration des détections d'événements;
- Identification des clés de contrôle;
- Création des recettes;
- Création d'étiquettes de substitution;
- Configuration de l'archivage de données;
- Programmation des graphiques de tendances;
- Configuration des alarmes;
- Configurations disponibles du système;
- Édification des sécurités;
- Déploiement d'une application locale;
- Déploiement d'une application réseau.

Méthodologie

Présentations (20 %) - Échanges (10 %) - Exercices et expérimentations (70 %)

Clientèle visée

Plan de formation

Interface homme machine avec FactoryTalk View SE

Toutes personnes impliquées en conception, programmation, installation ou entretien d'un environnement FactoryTalk View.

Particularités

Vous devez posséder les connaissances de base en automatisation.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

Formateur(s)

André Emhoff

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

998 $

Prochaines dates en formation publique

28 et 29 mai 2024 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au http://www.etsformation.ca/