

Visualisation

FactoryTalk Optix :
Bases Configuration et Déploiement



Référence formation

VIS150

Durée de la formation

Formation de 3,5 jours

Objectif de la formation

À la fin de cette formation, le stagiaire devrait connaître les connaissances de base sur la terminologie, les fonctions et les caractéristiques du logiciel FactoryTalk® Optix Studio™.

Il devrait être capable de :

- Naviguer dans l'environnement FactoryTalk Optix Studio
- Créer et configurer l'interface utilisateur de FactoryTalk Optix
- Configurer et surveiller les données, les événements et les alarmes
- Créer des recettes et les gérer au moment de l'exécution
- Définir la sécurité pour les projets, les panneaux et les objets

AGENDA

JOUR 1

- Expliquer le FactoryTalk Design Hub
- Identifier l'environnement FactoryTalk Optix Studio
- Créer un projet FactoryTalk Optix Hello World simple et exécuter l'application
- Configurer les moteurs de présentation et exécuter une application FactoryTalk Optix

JOUR 2

- Configurer les communications pour un projet FactoryTalk Optix
- Importer et créer des Tags dans un projet FactoryTalk Optix
- Créer des variables dans un projet FactoryTalk Optix
- Configurer des événements et des méthodes dans un projet FactoryTalk Optix
- Créer et animer des objets graphiques dans un projet FactoryTalk Optix

JOUR 3

- Configuration des convertisseurs dans un projet FactoryTalk Optix
- Créer des bibliothèques locales dans un projet FactoryTalk Optix
- Configurer et visualiser des enregistreurs de données dans un projet FactoryTalk Optix
- Créer et exécuter des objets de contrôle des données dans un projet FactoryTalk Optix
- Créer des alarmes dans un projet FactoryTalk Optix

JOUR 4

- Configurer des enregistreurs d'événements dans un projet FactoryTalk Optix
- Créer des recettes dans un projet FactoryTalk Optix
- Définir la sécurité dans un projet FactoryTalk Optix

Qui devrait participer ?

Les personnes qui ont besoin de développer des projets FactoryTalk Optix.

Prérequis

Pas de prérequis.

Recommandation

Il est préférable de connaître Studio 5000 Logix Designer.

Outils de travail et moyens pédagogiques

Il est prévu un poste de travail pour deux personnes comprenant un PC et une valise de simulation pour réaliser les exercices pratiques.

Support pédagogique

Pour améliorer et faciliter les expériences d'apprentissage des stagiaires, les documents suivants sont fournis :

- Manuel du stagiaire
Inclus les concepts clé, définitions, exemples et activités présentés durant la formation
- Fascicule d'exercices
Inclus des questionnaires et manipulations pratiques permettant de contrôler les acquis

Pratique et évaluation

Tout au long de la formation, vous pourrez évaluer les compétences acquises en réalisant des exercices pratiques et en répondant à des questionnaires.
En fin de formation un post test final validera l'ensemble des compétences acquises.
Les compétences de base enseignées lors de cette formation s'appliquent sur tout le logiciel FactoryTalk® Optix Studio™; vous pourrez ensuite appliquer ces acquis sur les produits utilisés dans votre usine.

Remise de documents

- Attestation de présence
- Evaluation des acquis

Numéro d'activité formation

11 78 82230 78



Accès pour personne en situation de handicap, contacter au préalable le référent handicap : customercare@ra.rockwell.com