

Datalogging on-premise (F-WS-DLOP)

Objectifs

Les données sont un outil crucial dans l'environnement de production. Elles nous permettent d'optimiser les procédés, d'éviter les temps d'arrêt et de prendre des mesures proactives. Mais comment capturer ces données efficacement ? Et comment les actualiser ?

Le workshop

Vous aurez la réponse à cette question et à bien d'autres au cours de notre atelier pratique « datalogging on-premise », qui comprendra aussi un volet théorique.

L'accent sera mis sur l'enregistrement des données sur site grâce aux fonctionnalités intégrées des composants d'automatisation. Nous étudierons les principes de base de l'enregistrement des données sur site, ses limitations et les diverses applications. Vous aurez également l'occasion de mettre vous-même la main à la pâte avec les solutions innovantes de Siemens.

L'enregistrement des données sur le cloud au moyen de MindSphere ne sera pas abordé au cours de cette session. Nous organiserons des ateliers spécifiques sur ce thème.

Programme / Contenu

- Principes de base du « on-premise datalogging » et limitations
- Comment capturer les données ?
 - En quoi l'enregistrement des données sur site est-il important ?
 - Utilisation des blocs datalogging dans le PLC
 - Utilisation des fonctionnalités de datalogging dans le pupitre HMI
 - Utilisation du datalogging via un PC
 - Différence entre datalogging et traçage
- Exercices pratiques sur tous les thèmes abordés lors de la partie théorique.
 - On-premise datalogging via le PLC
 - On-premise datalogging via le pupitre HMI
 - Datalogging via une connexion OPC
 - Comment fonctionne une « trace » ?
- Fonctionnalité OPC UA intégrée (démonstration)

Prérequis

Une connaissance de base de TIA Portal est indispensable pour participer à cet atelier.

Remarque

L'investissement par atelier est de 195 Euro (htva 21%). Les personnes suivant deux programmes ne payent que 325 Euro (htva 21%) et font dès lors une économie de 65 Euro.

Type

Formation en salle

Durée

1 Jour

Langue

fr