



PROGRAMMATION INDUSTRIE 4.0 - Simatic IOT2050

Présentation:

Cette Formation s'adresse aux automaticiens ayant en charge le développement ou la mise en service d'un équipement de collecte de données IOT.

Groupes cibles:

- Automaticien BE / Méthode

Prérequis:

- Connaissances, manipulations Windows
- Notions d'automatismes
- Notions programmation informatique

Objectifs:

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Installer un système Simatic Industrial OS
- Configurer et programmer une solution logiciel NODE-RED
- Utiliser les outils de programmation et tableau de Bord NODE-RED

Durée : 2 Jours, soit 14 heures (7 heures par jour)

Tarif : à partir de 950€ HT par jour.

Programme / Contenu:

- Présentation du logiciel NODE-RED. Introduction à la programmation
- Présentation des nodes, Flow, DEBUG, palettes ...
- Utilisation des nodes spécifiques
- Architectures et structures des flows
- Introduction à la programmation JS
- Gestion des variables globales
- Ecriture de programme d'essais et tests
- Transfert et sauvegarde

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

Moyens d'encadrement : Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique

Méthodes et moyens pédagogiques : Exercices pratiques : exemples de cas et sélection. Apports théoriques : supports de formation remis aux stagiaires

Modalités d'évaluation : Evaluation des acquis sous forme de QCM individuel/exercices. Attestation de formation.

Matériel Pédagogique : Console de programmation, Simatic IOT2050.