

Découverte Réseaux Industriels et IHM Schneider



Présentiel



Initiation



50% théorie
50% pratique



6 pers



21 H

Pour qui_

- › Automaticien débutant
- › Technicien de maintenance

Prérequis_

- › Connaître le logiciel de programmation Ecostruxure control expert

Objectifs_

- › Connaître les différents équipements réseaux
- › Mettre en œuvre un IHM type Magelis
- › Tester, transférer et archiver un projet Ihm

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- › QCM
- › Attestation de formation›

Moyens matériels_

- › Cours théoriques interactifs
- › Démonstrations pratiques
- › Exercices individuels

En résumé_

Comprendre les éléments essentiels des réseaux informatiques d'entreprise.
Comprendre et mettre en œuvre les IHM Schneider via l'interface VIJEO DESIGNER.

Contenu de la formation_

- Introduction aux réseaux industriels ; les alternatives de raccordement ; introduction à la sécurité et l'administration des réseaux
- Architecture d'un réseau ; LAN ; WAN ; et principaux services
- Infrastructures ; Equipements ; Bases TCP/IP ; les Routeurs
- Introduction aux IHM Schneider
- Les principaux outils de VIJEO DESIGNER
- La configuration des paramètres de communication
- Le chargement du projet dans l'IHM
- L'archivage du projet

Aptitudes et compétences visées_

- › Connaître les différents équipements réseaux.
- › Comprendre l'importance du protocole TCP/IP dans l'élaboration d'un réseau.
- › Appréhender un réseau physique : poste de travail, routeur, commutateur, DNS, DHCP.
- › Appréhender les principaux services et protocoles : TCP/IP, HTTP, HTTPS.
- › Mettre en œuvre un dialogue entre un IHM et un automate Schneider
- › Configurer une application VIJEO DESIGNER

Accessibilité_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric LAGENTE, notre référent handicap : handicap@hall32.fr