

Famille Rail – Théorie et pratique (CP1)

Cible

Cours de formation produits pour les Ingénieurs système, les concepteurs réseaux et les techniciens de maintenance.

Pré-requis

Une connaissance d'Ethernet et de TCP/IP est requise, par exemple Ethernet industriel (CT1) et Réseaux industriels (CT2).

Si possible, le stagiaire doit apporter un ordinateur portable avec une connexion Ethernet et un CD du système d'exploitation. Les droits d'administrateur sont requis.

Objectif

Dans un environnement professionnel, les stagiaires reçoivent une connaissance approfondie sur les fonctionnalités des OpenRail, MICE, MACH et OCTOPUS au niveau 2. Ceci comprend l'installation, la mise en service et la supervision.

La formation est en partie théorique et pratique. Les connaissances nécessaires concernant les fonctions et les possibilités de déploiement des produits sont enseignées par blocs théoriques. Chaque bloc est suivi d'exercices pratiques, pour familiariser les stagiaires avec les équipements par une prise en main directe.

Le large éventail de commutateurs Hirschmann permet de nombreuses applications aussi bien pour les grands que pour les petits réseaux. En dépit de leur facilité d'installation, ces appareils nécessitent que leur mise en service et leur supervision soient effectués par des experts, ceci afin d'optimiser les fonctionnalités aux conditions industrielles les plus extrêmes.

Langues

- CP1e Anglais
- CP1f Français
- CP1d Allemand
- CP1n Néerlandais
- CP1p Portugais
- CP1es Espagnol

Durée

3 jours
09:00 – 17:00

Calendrier / lieu / prix
www.hicomcenter.com



Recommandé pour l'examen de certification Hirschmann Industrial Rail Specialist

Contenu de la formation

Introduction

- Aperçu des produits Hirschmann
- Le Concept de plates-formes

Propriétés des appareils

- Formats
- Plages de températures
- Alimentations électriques
- Certificats

Réglages de base

- Gestion des firmwares
- Gestion de la configuration

Commutation

- Configuration des ports
- Contrôle des multicasts
- VLAN

Redondance

- HIPER-Ring
- MRP
- Sous-anneaux
- Rapid Spanning Tree
- Multiple Spanning Tree
- Agrégation de liens



Diagnostics

- Port Mirroring
- Status des appareils
- Découverte de la topologie
- Vérification de la configuration
- Journal d'événements

Sécurité

- Sécurité par ports
- Authentification (802.1X)

Avancé

- Relais et serveur DHCP
- Interface de ligne de commande