



Routage industriel (CT3)

Cible

Cours de formation aux technologies pour les ingénieurs système, les concepteurs réseau et les techniciens de maintenance en charge de concevoir, supporter ou migrer un réseau Ethernet industriel.

Conditions préalables

Une connaissance de base est requise, par exemple avoir participé au cours 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

Ce cours s'appuie sur l'expérience acquise dans Réseaux industriels (CT2), offrant aux experts réseau une connaissance pratique, théorique et intensive du routage unicast et multicast.

Un accent spécial est mis sur le déploiement de protocoles de routage dans les environnements industriels complexes. Ceci permet aux stagiaires de fournir un support complet, aussi bien pour les projets exigeants que dans leur travail au quotidien.

De nos jours, tous les fabricants estiment qu'Ethernet joue un rôle crucial comme protocole de communication entre les différentes plates-formes matérielles et logicielles — à la fois à l'intérieur et en dehors des environnements industriels.

Grâce à Ethernet, il est possible de connecter de nombreux systèmes PLC et PC différents, de manière transparente et homogène, de l'atelier jusqu'au niveau informatique.

Contenu de la formation

Routage

- Les routeurs et leurs fonctionnalités
- Adressage IP

Protocoles de routage unicasts

- RIP
- OSPF

Redondance de routeurs

- VRRP
- HivRRP

Protocoles de routage multicasts

- DVMRP
- PIM-DM
- PIM-SM



Langues

- CT3e Anglais
- CT3f Français
- CT3d Allemand
- CT3n Néerlandais
- CT3p Portugais
- CT3es Espagnol

Durée

2 jours
09:00 – 17:00

Calendrier / lieu / prix
www.hicomcenter.com



Recommandé pour l'examen de certification Hirschmann Industrial Technology Professional.