

Prise de contrôle et diagnostique à distance (NET-MOBILE)

Présentation

40% Théorie, 60% Pratique

Cette formation ne fait pas encore l'objet d'une évaluation des acquis (déploiement prévue 2ème trimestre 2021).

Cette formation présente une vue d'ensemble des moyens de diagnostic possibles via INTERNET sur la gamme SIMATIC S7 avec les Tablettes, Smartphones et PC Mobiles.

Elle met l'accent sur leur sécurisation au travers d'une solution VPN.

Objectifs

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

- L'intérêt d'un VPN
- Les logiciels de diagnostic sur les Tablettes et Smartphones
- Les règles de routage NAT A mettre en place dans les routeurs.

Groupes cibles

Technicien de maintenance
Electromecanicien

Programme / Contenu

Présentation d'une architecture type avec une box internet standard

- Démonstration du fonctionnement de l'architecture
- Activation des services WEB sur les automates S7
- Connexion locale sans sécurité
- Création / Mise en place d'un VPN pour Windows / Android / IOS
- Mise en place des règles de routage NAT
- Visualisation / Contrôle à distance des IHM avec les Sm@rtServices
- Exemples de pages personnalisées sur les CPU S7-1200/ S7-1500

Tous ces points sont approfondis par des exercices pratiques.

Prérequis

Avoir une bonne connaissance des nouvelles technologies
L'expérience sur la programmation des automates Siemens est un plus.

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Moyens pédagogiques par binôme :

- Console de programmation (TIA-Portal)
- S7-1200/ S7-1500

Pour la salle :

- Scalance S612
- Ipad (IOS)
- Smartphone (Android)

Type

Formation distancielle

Durée

7 Heures

Langue

fr

Prix

470 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)