

Communication d'équipements industriels sur Ethernet par utilisation de protocoles normés ou historiques

RS3685 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	201n, 200s, 200t
Formacode(s)	24454
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE · SIRET : 42110670900668

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'objectif de la certification est de s'assurer que les candidats sont capables de programmer des fonctions de communication automates sur un réseau Ethernet et de mettre en œuvre des communications historiques (MODBUS) ou normés (CIP) entre des équipements d'automatismes hétérogènes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Mettre en oeuvre et maintenir un réseau Ethernet selon ses spécificités.
- Concevoir une architecture entre équipements dialoguant sur le réseau Ethernet pour optimiser et sécuriser les flux d'informations.
- Programmer un automate pour communiquer avec le protocole MODBUS ou le protocole CIP.
- Vérifier la bonne communication entre les équipements pour maintenir le réseau Ethernet.
- Mettre en oeuvre et maintenir un réseau Ethernet selon ses spécificités.
- Concevoir une architecture entre équipements dialoguant sur le réseau Ethernet pour optimiser et sécuriser les flux d'informations.
- Programmer un automate pour communiquer avec le protocole MODBUS ou le protocole CIP.
- Vérifier la bonne communication entre les équipements pour maintenir le réseau Ethernet.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître les concepts de communication et de la programmation des automates. Connaître les bases de la programmation Unity et les principes de base d'Ethernet.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.schneider-electric.fr

www.schneider-electric.fr/formation

Fiche officielle (France Compétences)

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	3
Montant total engagé	6 548 €
Coût moyen par dossier	2 183 €
Durée moyenne	14 h
Période	07/2020 – 03/2021
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.