

# Structuration et administration d'un réseau de type Ethernet

RS3686 · 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 participer à l'élaboration d'architectures réseaux dans le cadre de projets d'automatisme et d'appréhender la problématique réseau en fonction de critères de performance, techniques et du parc installé.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Définir une architecture d'un réseau complexe pour concevoir un réseau industriel de type Ethernet.
- Installer les dispositifs pour mettre en œuvre un réseau industriel de type Ethernet.
- Mesurer les impacts des différentes implémentations pour contrôler l'état du réseau.
- Administrer un réseau en dupliquant les bandes passantes.
- Définir une architecture d'un réseau complexe pour concevoir un réseau industriel de type Ethernet.
- Installer les dispositifs pour mettre en œuvre un réseau industriel de type Ethernet.
- Mesurer les impacts des différentes implémentations pour contrôler l'état du réseau.
- Administrer un réseau en dupliquant les bandes passantes.

## Voies d'accès

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître le langage de programmation et avoir participé à l'élaboration, au suivi ou à la mise en service d'un projet d'automatisme. Connaître l'environnement informatique et les principes de base d'interconnexion des réseaux.

## Base légale

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

## Pour plus d'informations

### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

[www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

[www.schneider-electric.fr/formation](http://www.schneider-electric.fr/formation)

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3686/>

## Demande CPF — formations engagées

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Dossiers CPF engagés   | 2                 |
| Montant total engagé   | 6 792 €           |
| Coût moyen par dossier | 3 396 €           |
| Période                | 03/2021 – 06/2021 |
| France compétences     | 100 %             |

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