

Maintien en condition opérationnelle d'un automate programmable

RS3463 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	200s, 201n, 201s
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 savoir maintenir et réparer une application développée sur un PLC à l'aide du ou des logiciels appropriés.

La certification permet également à l'apprenant de programmer des fonctions simples (modification) et sans fonction métier, répondant à un cahier des charges.

Un Automate Programmable Industriel (PLC) est un dispositif électronique programmable destiné à la commande de processus industriels par un traitement séquentiel et algorithmique. Il envoie des ordres vers les préactionneurs à partir de données d'entrées, de consignes et d'un programme d'exécution

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Diagnostiquer l'état et les dysfonctionnements des différentes cartes d'une configuration PLC
- Charger le programme depuis le PC et relancer le PLC suite au transfert sans utiliser l'outil de programmation
- Rechercher et réparer un défaut présent dans le système
- Retrouver dans le programme fourni, les emplacements des variables
- Modifier une application existante par rapport à un cahier des charges
- Diagnostiquer l'état et les dysfonctionnements des différentes cartes d'une configuration PLC
- Charger le programme depuis le PC et relancer le PLC suite au transfert sans utiliser l'outil de programmation
- Rechercher et réparer un défaut présent dans le système
- Retrouver dans le programme fourni, les emplacements des variables
- Modifier une application existante par rapport à un cahier des charges

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître les bases de la logique programmée et de l'environnement industriel.

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)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3463/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	20
Montant total engagé	48 207 €
Coût moyen par dossier	2 410 €
Durée moyenne	29 h
Période	02/2020 – 10/2021
France compétences	96 %
France Travail	3 %
Reste à charge titulaire	1 %

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