

Programmation des fonctions avancées d'un PLC

RS3448 · 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 programmer les fonctions avancées d'un PLC à l'aide du logiciel adapté au matériel utilisé.

La certification concerne soit la capacité à utiliser des fonctions métier (comptage, mesure, communication) soit la capacité à développer et intégrer des fonctions spécifiques à l'utilisateur.

Un Automate Programmable Industriel (PLC) est un dispositif électronique programmable destiné à la commande de processus industriels par un traitement séquentiel. Il envoie des ordres vers les préactionneurs à partir de données d'entrées, de consignes et d'un programme informatique. Unity-Pro et PL7 pro sont des logiciels "tout en un", utilisés dans la certification, permettant le développement de programmes et l'exploitation d'automatismes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Programmer et mettre en œuvre une fonction de comptage
- Programmer et mettre en œuvre une fonction de mesure analogique
- Programmer et mettre en œuvre une fonction de communication sur Ethernet
- Développer un bloc fonction utilisateur spécifique
- Tester le programme créé en utilisant les outils logiciels mis à sa disposition
- Programmer et mettre en œuvre une fonction de comptage
- Programmer et mettre en œuvre une fonction de mesure analogique
- Programmer et mettre en œuvre une fonction de communication sur Ethernet
- Développer un bloc fonction utilisateur spécifique
- Tester le programme créé en utilisant les outils logiciels mis à sa disposition

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Connaître les bases de la programmation du logiciel utilisé
- Être capable de développer, lire et modifier une application simple d'automatisme à l'aide du logiciel adapté

Base légale

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

Pour plus d'informations

[LIEN VERS LE DESCRIPTIF](#)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3448/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	4
Montant total engagé	10 524 €
Coût moyen par dossier	2 631 €
Durée moyenne	5 h
Période	08/2020 – 09/2021
France compétences	100 %

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