

Programmation des fonctions basiques d'un PLC

RS3452 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	200s, 201s, 201n
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 des fonctions basiques sur un PLC avec le logiciel approprié.
- La certification permet également à l'apprenant d'appréhender et de programmer un automatisme simple (sans fonction métier) répondant à un cahier des charges.
- L'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

- Structurer une application PLC en fonction du logiciel employé
- Utiliser des variables existantes ou adaptées à un besoin spécifique
- Programmer des modules en utilisant les différents langages de UNITY Pro.
- Transcrire un cahier des charges précis en programme automate
- Tester le programme existant en utilisant les outils logiciels mis à sa disposition
- Structurer une application en fonction du logiciel employé
- Utiliser des variables existantes ou adaptées à un besoin spécifique
- Programmer des modules en utilisant les différents langages du logiciel
- Transcrire un cahier des charges précis en programme automate
- Tester le programme existant en utilisant les outils logiciels mis à sa disposition

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître les bases de la logique programmée et de l'environnement dans lequel le matériel sera installé.

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/3452/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	6
Montant total engagé	15 516 €
Coût moyen par dossier	2 586 €
Durée moyenne	10 h
Période	05/2020 – 09/2021
France compétences	90 %
Reste à charge titulaire	10 %

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