

Construction, paramétrage et mise en œuvre d'architectures d'automatismes à base de PAC (Programmable Automation Controller)

RS3466 · 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 des architectures d'automatisme basiques à base de PAC. Les PAC (contrôleurs d'automatismes programmables) sont des dispositifs électroniques programmables destinés à la commande de process industriels complexes organisé en architecture Ethernet. Ils envoient des ordres vers les préactionneurs

à partir de données d'entrées, de consignes et d'un programme informatique. Unity Pro est le logiciel "tout en un", utilisé dans la certification, permettant le développement de programmes et l'exploitation d'automatismes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Réaliser une configuration basique d'un PAC
- Réaliser un diagnostic Ethernet précis d'un PAC en accédant au serveur web de son coupleur.
- Réaliser une architecture PAC intégrant la reprise d'un automate d'ancienne génération (Premium)
- Réaliser une architecture PAC intégrant une extension en RIO (Remote Input Output) sur Ethernet
- Réaliser une architecture PAC intégrant une extension en DIO (Distributed Input Output) sur Ethernet
- Réaliser une configuration basique d'un PAC
- Réaliser un diagnostic Ethernet précis d'un PAC en accédant au serveur web de son coupleur.
- Réaliser une architecture PAC intégrant la reprise d'un PLC ancienne génération (Premium)
- Réaliser une architecture PAC intégrant une extension en RIO (Remote Input Output) sur Ethernet
- Réaliser une architecture PAC intégrant une extension en DIO (Distributed Input Output) sur Ethernet

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Maîtriser le logiciel de programmation Unity Pro et 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

www.schneider-electric.fr

www.schneider-electric.fr/formation

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3466/>