

Programmation et mise en œuvre d'un automatisme redondant à base de PAC (Programmable Automation Controller)

RS3467 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	201s, 201n, 200s
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 un système redondant à base de 2 PAC. Les PAC (contrôleurs d'automatismes programmables) sont des dispositifs électroniques programmables destinés à la commande de process industriels complexes organisé en architecture Ethernet. Il envoie 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

- Câbler et paramétrer une configuration Hot Standby à base de M580
- Diagnostiquer la nature d'un défaut de liaison entre les 2 UC redondantes
- Anticiper l'influence des différents changements en ligne (matériel ou logiciel)
- Câbler et paramétrer une configuration Hot Standby à base de M580
- Diagnostiquer la nature d'un défaut de liaison entre les 2 UC redondantes
- Anticiper l'influence des différents changements en ligne (matériel ou logiciel)

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/3467/>