

Programmation des fonctions avancées d'un SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)

RS3465 · 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 SCADA.

La certification permet également à l'apprenant de structurer et de paramétrer des applications multipostes ou des applications avec redondance, d'écrire des fonctions de calcul spécifiques, et de paramétrer des liens avec base de données (stockage, recettes) en conformité avec un cahier des charges donné.

Un SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) est un ordinateur PC équipé d'un logiciel programmable destiné à contrôler et commander une architecture d'automatisme. Il permet en outre le stockage et la restitution des données de l'automatisme pour une interprétation à posteriori.

Le SCADA s'appuie sur des ActiveX qui sont des fichiers qui contiennent des programmes encapsulés dynamiques. On peut les instancier comme des objets dans d'autres applications.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Configurer un projet avec redondance de superviseur
- Créer de nouvelles pages modèles
- Intégrer un ActiveX dans l'application SCADA
- Créer des liens avec une base de données extérieure
- Configurer un projet avec redondance de superviseur
- Créer de nouvelles pages modèles
- Intégrer un ActiveX dans l'application SCADA
- Créer des liens avec une base de données extérieure

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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

Ces compétences peuvent être acquises par la certification "Programmation des fonctions basiques d'un SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)" ou par une équivalence de niveau.

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/3465/>