

Conception et mise en oeuvre d'une application IHM (Interface Homme - Machine)

RS3445 · 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 configurer, paramétrer et tester une application IHM

Un IHM (Interface Homme - Machine) est un dispositif graphique programmable destiné à visualiser et commander un automatisme. Il est le lien entre l'automate programmable qui exécute un programme et l'opérateur qui maîtrise les paramètres de production.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Configurer une architecture IHM (couple produit - support de communication) adapté à un cahier des charges
- Importer les variables de communication depuis un automate et créer les variables manquantes nécessaires au bon fonctionnement de l'application
- Créer des écrans graphiques et les objets animés qui le composent en fonction d'un cahier des charges
- Tester l'application en ligne et en local (avec ou sans les équipements)
- Visualiser et stocker l'évolution de certaines valeurs en paramétrant des écrans de courbes et d'alarmes
- Configurer une architecture IHM (couple produit - support de communication) adaptée à un cahier des charges
- Importer les variables de communication depuis un automate et créer les variables manquantes nécessaires au bon fonctionnement de l'application
- Créer des écrans graphiques et les objets animés qui le composent en fonction d'un cahier des charges
- Tester l'application en ligne et en local (avec ou sans les équipements)
- Visualiser et stocker l'évolution de certaines valeurs en paramétrant des écrans de courbes et d'alarmes

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.schneider-electric.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3445/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	5 184 €
Coût moyen par dossier	2 592 €
Période	09/2020 – 11/2020
France compétences	100 %

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