

## Exploitation et maintenance d'une application IHM (Interface Homme - Machine)

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse :
- **Industrie manufacturière et notamment process industriels**
  - **Production et distribution d'électricité - gestion de réseau**
  - **Construction - génie électrique**

Code(s) NAF : **43.22A**, **43.21A**, **35.13Z**, **35.12Z**,  
**29.10Z**, **27.12Z**, **24.20Z**, **22.22Z**,  
**21.20Z**, **20.14Z**, **20.13B**, **10.85Z**,  
**10.84Z**, **43.29A**

Code(s) NSF : **200s**, **201n**, **201s**

Code(s) ROME : —

Formacode : **24454**

Date de création de la certification : **01/03/2013**

Mots clés : **IHM**, **VIJEO DESIGNER**, **MAGELIS**, **SCHNEIDER**

### Identification

Identifiant : **3462**

Version du : **27/03/2018**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- **N/A**

Non formalisé :

- **N/A**

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

L'objectif de la certification est de savoir tester et maintenir une application IHM et d'améliorer, par des développements spécifiques, la maintenabilité de l'ensemble de l'automatisme auquel l'IHM participe.

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.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun lien

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Transférer une application depuis Vijeo Designer dans un IHM de la gamme Magelis

Améliorer la maintenabilité de l'application en ajoutant des alarmes et des événements

Répondre à un cahier des charges de maintenabilité de l'application en ajoutant des images graphiques animées

Protéger l'accès à certains paramètres en créant des groupes de sécurité avec mots de passe associés

### Public visé par la certification

- Technicien ou ingénieur en bureaux d'études
- Chargés d'études et programmeurs - Intégrateurs

- Services maintenance réparation

## Modalités générales

Certification accessible à partir d'une formation d'une durée maximale de 14 heures, décomposée en travaux pratiques. Une évaluation est proposée pour obtenir la certification durant le parcours. Elle est découpée selon les séquences du parcours et suit un référentiel. L'évaluation s'effectue sur des maquettes. Cette certification nécessite en prérequis des compétences qui sont validées par un questionnaire de prérequis.

## Liens avec le développement durable

niveau 1 : Certifications et métiers qui internalisent le développement durable. Les activités et compétences mobilisées mettent en oeuvre des matériaux et produits moins polluants

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

Reconnaissance au niveau individuel de la spécialisation sur un matériel technique répandu  
Reconnaissance des pratiques reconnues par les constructeurs au niveau de l'intégration des automates  
Sécurisation du parcours/reconnaissance dans un CV des compétences acquises - passerelle possible car matériels utilisés dans différentes industries  
Compétences techniques permettant de tester et maintenir une application IHM, et de modifier cette application pour la transformer en réel outil de maintenance de l'automatisme  
Compétences techniques acquises sur des automatismes de cellules d'atelier, d'ateliers complets ou d'usine dans des secteurs industriels très vastes, mais utilisables également sur des automatismes de machines

### Pour l'entité utilisatrice

Meilleure utilisation du matériel -> durée des pannes amoindrie  
Augmentation de la productivité des équipements  
Augmentation de l'autonomie  
Diminution des risques d'accident  
Meilleure agilité au niveau de la production  
Diminution des besoins énergétiques

## Evaluation / certification

### Pré-requis

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

### Compétences évaluées

Transférer une application depuis Vijeo Designer dans un IHM de la gamme Magelis  
Améliorer la maintenabilité de l'application en ajoutant des alarmes et des événements  
Répondre à un cahier des charges de maintenabilité de l'application en ajoutant des images graphiques animées  
Protéger l'accès à certains paramètres en créant des groupes de sécurité avec mots de passe associés

### Centre(s) de passage/certification

- Schneider Electric France : le HIVE 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison
- Schneider Electric France : agence de Lyon 292-312 cours du IIIème millénaire 69800 SAINT PRIEST

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

Pas de niveau spécifique associé à cette certification.

---

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de compétence nominatif et numéroté

## Plus d'informations

### *Statistiques*

Présente certification : 30 stagiaires en 2 ans

### *Autres sources d'information*

[www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

[www.schneider-electric.fr/formation](http://www.schneider-electric.fr/formation)