

Cybersécurité : protection des installations industrielles communicantes

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 : **62.03Z**, **35.12Z**, **29.10Z**, **27.12Z**

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

Code(s) ROME : —

Formacode : **24454**

Date de création de la certification : **05/01/2014**

Mots clés : **Systeme d'exploitation**, **protection**, **Cyber sécurité**, **SCHNEIDER**

Identification

Identifiant : **3687**

Version du : **21/12/2018**

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 s'assurer que les candidats sont capables d'identifier les besoins de sécurité d'un système industriel et de mettre en œuvre les besoins de protection du système.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun lien

Descriptif général des compétences constituant la certification

Identifier les besoins de sécurité des systèmes industriels pour analyser et qualifier les risques sécuritaires.

Prendre des mesures sur les zones stratégiques du système pour définir des solutions de protection, en prenant en compte les recommandations de l'ANSSI.

Manipuler et paramétrer les appareils de filtrage et de sécurisation pour minimiser les risques et assurer la protection du système.

Public visé par la certification

- Professionnels de la sécurité des systèmes d'information (RSSI, DSI, Auditeur...)
- Reponsables d'architecture/administrateurs réseau
- Professionnels des systèmes de contrôle-commande industriels

(maintenance,
production, intégrateur,
automaticiens...)

Modalités générales

Certification accessible à partir d'une formation d'une durée maximale de 21 heures décomposée en travaux pratiques.

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 des normes européennes utilisables au sein de multiples entreprises.
Compétences techniques permettant d'installer et de mettre en service des équipements de sécurité.
Valorisation de compétences en forte demande par l'ensemble des entreprises.
Sécurisation du parcours/reconnaissance dans un CV des compétences acquises - passerelle possible car matériels utilisés dans différentes industries.

Pour l'entité utilisatrice

Sécurisation des activités, des données des entreprises : enjeu majeur suite à la multiplication des cyberattaques sur les entreprises.
Cybersécurité constituant un pilier essentiel de l'industrie du futur.
Sensibilisation de l'ensemble du personnel au enjeux de la cybersécurité.

Evaluation / certification

Pré-requis

Connaître les réseaux et bus de communication, particulièrement le réseau Ethernet.

Compétences évaluées

Identifier les besoins de sécurité des systèmes industriels pour analyser et qualifier les risques sécuritaires.
Prendre des mesures sur les zones stratégiques du système pour définir des solutions de protection, en prenant en compte les recommandations de l'ANSSI.
Manipuler et paramétrer les appareils de filtrage et de sécurisation pour minimiser les risques et assurer la protection du système.

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

Pas de niveau spécifique associé à cette certification.

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

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non
Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de compétence nominatif et numéroté

Plus d'informations

Statistiques

Prévision de 30 candidats certifiés par an, sur la base du nombre de stagiaires formés à ce jour.

Autres sources d'information

www.schneider-electric.fr

www.schneider-electric.fr/formation