

Mise en œuvre et programmation des fonctions basiques d'un relais de protection

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 : **29.10Z**, **22.22Z**, **21.20Z**, **10.84Z**,
35.12Z, **27.12Z**, **20.14Z**
Code(s) NSF : **201n**, **200s**, **200t**
Code(s) ROME : —
Formacode : **24454**

Date de création de la certification : **01/06/2013**

Mots clés : **ELECTRONIQUE**, **ELECTRICITE**, **protection**,
SCHNEIDER

Identification

Identifiant : **3690**

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 de choisir, de mettre en œuvre et de programmer les fonctions basiques d'un relais de protection : détection d'un maximum de courant, détection d'un minimum de courant, détection de défauts phase, détection de défauts terre.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun lien

Descriptif général des compétences constituant la certification

Déterminer le type de relais de protection à mettre en œuvre sur l'ouvrage électrique à protéger pour raccorder le relais sur le réseau et paramétrer les fonctions de protection selon les grandeurs électriques. Mettre en application des fonctions d'automatisme dans le relais de protection.

Paramétrer le relais de protection et télécharger des événements par l'intermédiaire d'un ordinateur pour mettre en œuvre le relais de protection.

Modalités générales

Certification accessible à partir d'une formation d'une durée maximale de 35 heures décomposée en travaux pratiques.

Public visé par la certification

- Techniciens de maintenance électrique
- Exploitants d'installations électriques

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

Sécurisation des pratiques relatives aux relais de protection dans des cas complexes.
Reconnaissance des compétences autour des relais de protection.

Pour l'entité utilisatrice

Diminution des défauts sur les installations.
Sécurisation des installations.

Evaluation / certification

Pré-requis

Aucun pré-requis.

Compétences évaluées

Déterminer le type de relais de protection à mettre en oeuvre sur l'ouvrage électrique à protéger pour raccorder le relais sur le réseau et paramétrer les fonctions de protection selon les grandeurs électriques.
Mettre en application des fonctions d'automatisme dans le relais de protection.
Paramétrer le relais de protection et télécharger des événements par l'intermédiaire d'un ordinateur pour mettre en oeuvre le relais de protection.

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

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

Plus d'informations

Statistiques

Prévision de 60 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