

Mise en œuvre et programmation des fonctions avancées 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 : 20.14Z , 27.12Z , 35.12Z , 10.84Z ,
21.20Z , 22.22Z , 29.10Z
Code(s) NSF : 200t , 200s , 201n
Code(s) ROME : —
Formacode : 24454

Date de création de la certification : 05/02/2012

Mots clés : SCHNEIDER , protection , ELECTRICITE ,
ELECTRONIQUE

Identification

Identifiant : 3692

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 mettre en œuvre et programmer des fonctions avancées d'un relais de protection : protection directionnelles, protection différentielles de ligne, protection différentielle transformateur, protection de distance.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun lien

Descriptif général des compétences constituant la certification

Charger et rapatrier les paramètres de configuration d'un relais de protection à l'aide d'un ordinateur.

Automatiser des fonctions adaptées à un besoin à l'aide d'équations et de schémas logiques.

Transcrire des paramètres décrits dans le carnet de réglages au sein d'un relais de protection pour la simulation d'exploitation de chaque type de protection.

Exploiter le relais de protection depuis sa face avant et son Interface Homme Machine (IHM) pour analyser les événements enregistrés dans un relais de protection et identifier un défaut électrique.

Modalités générales

Public visé par la certification

- Techniciens de maintenance électrique
- Exploitants de réseaux
- Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études réseaux HTA

Certification accessible à partir d'une formation d'une durée maximale de 35 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

Sécurisation des pratiques concernant les relais de protection dans des cas complexes.
Reconnaissance des compétences concernant les 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

Charger et rapatrier les paramètres de configuration d'un relais de protection à l'aide d'un ordinateur.
Automatiser des fonctions adaptées à un besoin à l'aide d'équations et de schémas logiques.
Transcrire des paramètres décrits dans le carnet de réglages au sein d'un relais de protection pour la simulation d'exploitation de chaque type de protection.
Exploiter le relais de protection depuis sa face avant et son Interface Homme Machine (IHM) pour analyser les événements enregistrés dans un relais de protection et identifier un défaut électrique.

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 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