

Conception d'une installation électrique basse tension

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 : **255m**, **200s**, **200t**

Code(s) ROME : —

Formacode : **24454**

Date de création de la certification : **05/04/1992**

Mots clés : **C15-100**, **Installation**, **Conception**,
SCHNEIDER

Identification

Identifiant : **3703**

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 dimensionner une installation électrique basse tension selon la norme NF C 15-100 et ses additifs, gérer les modifications d'une installation et établir le dossier détaillé de conception de l'installation.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun lien

Descriptif général des compétences constituant la certification

Réaliser un bilan de puissance d'une installation basse tension pour déterminer la puissance de l'installation.

Définir et dimensionner les sections des canalisations électriques.

Caractériser les protections de l'installation basse tension.

Caractériser la protection des personnes contre les contacts directs et indirects.

Public visé par la certification

- Technicien d'exploitation d'installations électriques
- Technicien de maintenance d'installations électriques
- Techniciens et ingénieurs de bureaux d'études techniques fluides

Modalités générales

Certification accessible à partir d'une formation d'une durée maximale de 28 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 méthodologie de conception et de dimensionnement d'installations électriques basse tension.
Développement d'une expertise des réseaux électriques basse tension.
Sécurisation du parcours/reconnaissance dans un CV des compétences professionnelles acquises.
Reconnaissance de compétences autour de la norme NF C 15-100.

Pour l'entité utilisatrice

Meilleure qualité et optimisation des études de conception d'installations électriques basse tension conformément aux impositions normatives.
Disponibilité maximisée de l'énergie électrique.
Protection optimale des biens et des personnes.

Evaluation / certification

Pré-requis

Maîtriser les principes fondamentaux de distribution de l'électricité.

Compétences évaluées

Réaliser un bilan de puissance d'une installation basse tension pour déterminer la puissance de l'installation.
Définir et dimensionner les sections des canalisations électriques.
Caractériser les protections de l'installation basse tension.
Caractériser la protection des personnes contre les contacts directs et indirects.

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 150 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