Description de la formation - BA5

Public cible

Personne concernée par la conception et l'exploitation des réseaux de distribution basse tension. (Bureau d'étude, service technique....)

Objectif

Connaître les règles de dimensionnement d'une installation électrique, en conformité avec les normes et la règlementation.
Connaître les principes à respecter pour intervenir sur un équipement électrique en toute sécurité.
Être capable d'évaluer les risques liés aux travaux à exécuter sur des installations électriques, et de déterminer les mesures à prendre pour éliminer ou limiter au maximum les risques spécifiques y afférents.
Cette formation est donnée en vue de pouvoir maîtriser les risques électriques dans les installations électriques.
Sur base de cette formation, l'employeur déterminera l'habilitation à travailler sur des installations électriques dans son établissement.
L'obtention du BA5 est transférable, une fois acquise, d'une entreprise à l'autre.

Programme

- Législation
- Sécurité et Hygiène:
o Règles de base et rappels
o Identifier, évaluer, classer, agir
o RGIE, introduction
- Électricité:
o Notions de base et principes,
o Courant, tension, Résistance, Puissance
o Court-circuit et surtensions
o Harmoniques, classes de tensions
o Schémas, identification des composants
o Marquage et identification des installations
o Risques spécifiques
o Effet sur le corps humain
o Contacts directs et indirects
o Classification
o Effets sur l'environnement
- Matériel électrique:
o Identification
o Matériel spécifique
o Cabines HT
o Règles de placement
- Travaux aux installations électriques:
o Définition et classification
o Préparation et prescriptions
o Installations HT
o Documentation, procédures
o Outillage et protection
o Secours et soins
o Évaluation de risques

Prérequis

Une connaissance de base des installations électriques et des lois de l'électrotechnique est nécessaire.

Examen

CENTRE CFS LES SPÉCIALISTES DE LA FORMATION VCA

Aspects pratiques - BA5

Date et durée de la formation

Lundi, 24 septembre 2018
24 & 25 septembre
De heures à heures

Formateur

Salle Centre CFS - Business Center des Awirs

Rue des Beguines, 9/2
4400 - Flémalle

