

REALISER UNE INSTALLATION ELECTRIQUE BASSE TENSION (BT) EN RESPECTANT LA NF C 15-100 - Présentiel

Cette formation traite de la réalisation, de la modification et de la réfection d'installations électriques basse tension dans le respect des règles de la NF C 15-100.

Objectifs opérationnels

- Respecter les règles de la NF C 15-100 lors de la réalisation, de la modification et de la réfection d'installations électriques basse tension

Public Concerné

- Chefs de chantiers
- Intervenants en charge de réaliser ou d'entretenir des installations électriques basse tension
- Monteurs/installateurs de matériel et d'équipements électriques
- Agents de maintenance ou d'entretien

Durée

28.00 Heures 4 Jours

Prérequis

Suivre cette formation exige une connaissance des lois fondamentales de l'électricité.

Contenu

Contexte réglementaire en électricité

- Norme UTE NF C15-100 et son évolution
- Guides pratiques UTE associés de la série 15
- Code du travail et Code de la construction et de l'habitation

Choix de l'appareillage et du matériel électrique selon les locaux et emplacements

- Influences externes et indices de protection
- Utilisation des conducteurs, câbles, conduits
- Désignation, repérage, identification, couleurs conventionnelles, pose, règles particulières

Fonctions de base et caractéristiques de l'appareillage basse tension

- Dispositifs de protection contre les surintensités, disjoncteurs, fusibles, discontacteurs, dispositifs différentiels, interrupteurs, sectionneurs, prises de courant, arrêts d'urgence
- Dimensionnement des canalisations et choix des appareillages (circuits terminaux)Eclairage, prises de courant, chauffage, moteurs

Détermination des pouvoirs de coupure minimaux de l'appareillage et notions de filiation entre appareils

- Notions pratiques sur les régimes de neutre (schémas TT, TN, IT)
- Prises de terre et mises à la terre (réalisation, conducteurs de protection, liaisons équipotentielles)

Installations et emplacements spéciaux (salles d'eau, chantiers, chauffage électrique, locaux d'habitation)

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques et de partages d'expériences.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

MOYENS TECHNIQUES

Version : L714-20241119

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

■ Qualification Intervenant(e)(s)

L'intervenant est un formateur qualifié et ingénieur électricien ou contrôleur technique équipement.

■ Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le

■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Sabrina BENCHERRAT
Cheffe projets formation

Tél. : 0130852409
Mail : formation@groupeginger.com