
Programme de Formation

FORMATION ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE EN BATIMENT

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Tarif : Nous consulter

Effectif par session : 1 à 10 participants

Contenu pédagogique



Public visé

Toute personne, électricien ou non désirant acquérir des connaissances en électricité générale du bâtiment ou les actualiser (électriciens débutants, couvresseurs, étancheurs, façadiers, agents d'entretien ...)



Prérequis

Notions scolaires d'électricité



Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les principales lois régissant l'électricité
- Appréhender les dangers du courant électrique
- Appréhender les régimes de neutre et les différents circuits d'une installation électrique en bâtiment
- Analyser une installation d'après son schéma
- Créer et/ou modifier un circuit électrique
- Raccorder un circuit au tableau électrique en déterminant correctement le dispositif de protection différentielle
- Contrôler le fonctionnement d'une installation en effectuant des mesures électriques simples



Description

RAPPEL D'ÉLECTRICITÉ

- Unités de mesures, grandeurs et lois en courant continu et courant alternatif

DANGER ÉLECTRIQUE

- Règles de sécurité
- Notions sur les habilitations électriques

MESURES ÉLECTRIQUES

- Appareils de mesure
- Branchements et choix de calibre
- Détermination de puissances et énergies dans un circuit
- Analyses et interprétations de mesures

PROTECTIONS ÉLECTRIQUES

- Fusibles, disjoncteurs de ligne

- Sélectivité et systèmes différentiels
- Régime de neutre & Prise de Terre

CIRCUITS D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE EN BÂTIMENT

- Circuit électrique de prises de courant
- Circuit électrique de l'interrupteur, du va-et-vient et du télérupteur
- Circuit électrique du contacteur jour/nuit ou heures creuses
- Circuits spécialisés et dédiés

EXERCICES PRATIQUES ET MISES EN SITUATION

- Intégration d'un circuit électrique sur une installation existante
- Raccordement au tableau électrique et vérifications
- Mise en service et analyse de mesures électriques



Modalités pédagogiques

- Apprentissage théorique et pratique, Exposés interactifs, Mises en situation, Jeux de rôles



Moyens et supports pédagogiques

- Moyens techniques : Extranet participant, Salle de formation, Écran interactif ou Vidéoprojecteur, Tableau blanc, Platine de formation Habilitation électrique
- Moyens pédagogiques : Auto-évaluations à l'entrée et en fin de formation, Présentation PowerPoint, Outils d'évaluation (QCU), Support de formation



Modalités d'évaluation et de suivi

- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation théorique de la formation grâce à un QCU
- Évaluation pratique grâce à des mises en situation
 - Remise d'une attestation de fin de formation individuelle, d'un certificat de réalisation et d'un bilan d'acquisition des compétences
- Délivrance d'un avis après formation et d'un titre d'habilitation électrique prérempli si réussite aux examens



Informations sur l'admission

- Organisation de formation INTRA (en entreprise) sur demande
- Formation accessible dans un délai moyen de 15 jours



Informations sur l'accessibilité

Notre centre, **GOUVERNEUR CONSEILS ET FORMATIONS**, est engagé en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous travaillons en partenariat avec un réseau de partenaires pour garantir un accueil adapté et des conditions d'apprentissage optimales. Un accompagnement spécifique peut être mis en place pour faciliter l'accès à la formation, et nous encourageons les personnes concernées à nous contacter pour discuter de leurs besoins particuliers. Nous veillons également à sensibiliser tous nos intervenants aux enjeux de l'accessibilité, afin de créer un environnement inclusif pour tous les participants. Pour en savoir plus contacter notre référent Handicap

Mail : contact@gouverneurformations.fr