

# FORMATION ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE EN BATIMENT

## CONTACT

Référent Pédagogique :

**Peter GOUVERNEUR**

Téléphone : **07 66 12 39 39**

Mail : [contact@gouverneurformations.fr](mailto:contact@gouverneurformations.fr)

## TARIFS

INTRA : 750€ HT par jour

INTER : 570€ HT par apprenant

## MODALITÉ

Présentiel

En intra-entreprise ou inter-entreprise

## DURÉE

3 jours – 21 heures

## EFFECTIF PAR SESSION

De **1 à 12** participants

## MOYEN D'ENCADREMENT

Intervenant(e) diplômé(e), spécialisé(e) en électricité, avec une expérience professionnelle confirmée

## ACCESSIBILITÉ AUX PSH

Notre centre GOUVERNEUR CONSEILS ET FORMATIONS est entouré d'un réseau de partenaires pour accueillir au mieux les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter ce parcours. Pour en savoir plus contacter notre référent Handicap

Mail : [contact@gouverneurformations.fr](mailto:contact@gouverneurformations.fr)

*MAJ 8-avr.-24  
DOC HE 01.6 V.01*

## REFERENCE : HE ELEC GENERALE

### PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne, électricien ou non désirant acquérir des connaissances en électricité générale du bâtiment ou les actualiser (électriciens débutants, couvreurs, étancheurs, façadiers, menuisiers, 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 et interprétant des mesures électriques simples

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens techniques : Salle de formation, Vidéoprojecteur, Paperboard, Tableau blanc, Platine de formation Habilitation électrique
- Moyens pédagogiques : Fiche de positionnement, Quiz d'entrée en formation, Présentation PowerPoint, Outils d'évaluation (QCM), Livret de formation

### DISPOSITIF DE SUIVI D'EXÉCUTION DU PROGRAMME ET APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

- Feuille d'émargement
- Évaluation des connaissances en début, en cours et en fin de formation

### MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

- Plan de développement des compétences, Inscription libre
- Organisation de formation **INTRA** (en entreprise) sur demande
- Formation accessible dans un délai moyen de 15 jours

# FORMATION ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE EN BATIMENT

REFERENCE : HE ELEC GENERALE

## PROGRAMME DE FORMATION

### FORMATION THÉORIQUE

#### ACCUEIL

- Présentation formateur, stagiaires / Attentes des stagiaires
- Positionnement stagiaires et Quiz d'entrée en formation

#### 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

### FORMATION PRATIQUE

#### 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

#### CONCLUSION DE SESSION

- Évaluation de fin de formation / Bilan / Questions diverses

#### INTERVENANT(E)

Intervenant(e) diplômé(e),  
spécialisé(e) en électricité, avec une  
expérience professionnelle confirmée

#### ÉVALUATION(S)

Évaluations à chaud des connaissances  
au cours de la formation, Évaluation  
pratique grâce à des mises en situation.  
Évaluation théorique de la formation  
grâce à un QCM

#### ATTRIBUTION FINALE

Attestation de formation  
Certificat de réalisation

**LE PLUS : Formation adaptée aux conditions réelles d'évolution du stagiaire**