

PROGRAMME DE FORMATION

Maîtrise des Normes et Techniques en Électricité du Bâtiment d'Habitation – Niveau 2

Objectifs de la formation

- Comprendre les contraintes techniques liées à chaque type de bâtiments et aux réseaux.
- Savoir dimensionner une installation électrique complète
- Maîtriser les outils DAO et de simulation (Autocad, Dialux).
- Être capable de créer un plan d'implantation, de réservation, et de câblage.

Informations pratiques

Durée : 2 jours (7 heures) - 2 sessions de 7h

Dates de chaque session 2025

Prérequis : Connaissances de base en électricité ou expérience professionnelle dans le domaine du bâtiment ou avoir suivi la formation de niveau 1. Connaître les outils DAO Autocad et Dialux.

Tarif : à convenir

Nombre total des participants :

Horaires de formation : 9h00-12h30 et 13h30-17h00

Lieu de formation : à définir

Modalités et délai d'accès :

L'inscription se fait par téléphone au 07 56 82 68 47 validée par email : laurence@elandetalents.fr. Une réponse à la demande est fournie sous 48 heures.

Les formations démarrent dans un délai de 2 à 4 semaines après validation de l'inscription, selon le calendrier des sessions disponibles.

Le déroulé de la formation

Jour 1 MATIN – Distribution des fluides et raccordements (1h)

- Contraintes des concessionnaires (ENEDIS, ORANGE)
- Colonne montante, local technique, poste de transformation
- Fibre FTTH, IRVE : équipements obligatoires

Jour 1 MATIN – Dimensionnement des installations de distribution courants forts (2h)

- Bilan de puissance (NF C 14-100)
- Règle de calcul IRVE
- Utilisation du logiciel OLYMPE de Michaud
- Temps d'échanges Q / R

Jour 1 APRES MIDI – Eclairage, équipement et accessibilité, courants faibles (4h)

- Eclairage :
 - Implantation intérieure : équipements, détection des locaux communs / parkings
 - Valeur minimum à respecter et Pollution lumineuse
 - Utilisation du logiciel Dialux pour le calepinage
 - Règles de mise en œuvre d'un éclairage de sécurité
- Equipement des locaux et accessibilité :
 - Règles de mise en œuvre des équipements dans les bâtiments.
 - Equipement complémentaire et contraintes loi Handicap.
- Courants faibles :
 - Distribution dans les logements
 - Présentation des différents systèmes de contrôle d'accès et vidéophonie
 - La détection incendie
 - Le désenfumage (naturel ou mécanique et sous-sol)
- Temps d'échanges Q / R

Jour 2 MATIN – Dessiner sur un plan (3h)

- Bien configurer un plan sur Autocad :
 - Utilisation des Xref et filtre de calque.
 - Paramétrer les présentations.
 - Créer sa bibliothèque et ses blocs
- Implantation et réservation :
 - Prévoir les passages de réseau et les matérialiser sur un plan
 - Comprendre enfin les NGF
 - Planter le matériel électrique

Elan de Talents

Jour 2 APRES MIDI – Création des circuits et armoires électriques (4h)

- Création des armoires électriques :
 - La bonne méthodologie pour repérer ses circuits
 - Les règles de conception
 - Utiliser Autocad pour créer ses schémas facilement
- Temps d'échanges Q / R
- Quizz final

Les méthodes pédagogiques

- Alternance de cours théoriques et d'études de cas.
- Echanges interactifs et retours d'expériences
- Supports de formation remis à chaque participant.

L'encadrement

Laurence PINTO - Fondatrice Elan de Talents

Stéphane PINTO - Intervenant

Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis sous forme de quizz

Attestation individuelle de formation remise au stagiaire à l'issue de la formation

Accès aux personnes en situation de handicap

Pour toute personne en situation de handicap, une première rencontre en face à face ou à distance par système de visio-conférence est proposée afin de vérifier que les conditions sont réunies pour suivre notre formation.

A défaut, nous nous engageons à orienter et accompagner la personne en situation de handicap vers un réseau de partenaires, experts, acteurs du champ du handicap