

FORMATION BASES ELEC

Les indispensables de l'électricité (courant alternatif et continu)



Centre VALPRÉ

1 chemin de Chalin
69130 ECULLY



2 jours

soit 14 h



700 € HT

(Comprenant les repas du midi)



V1 - MAJ : 06/11/2024



OBJECTIFS DE LA FORMATION (opérationnels et évaluables)

- ▶ Savoir distinguer les principales définitions, lois et unités liées à l'électricité
- ▶ Connaître les tensions et courants de sécurité
- ▶ Savoir mesurer en toute sécurité une tension, un courant, une continuité
- ▶ Savoir distinguer les différents types de charges et de puissances
- ▶ Comprendre les différents régimes de terre et les liaisons équipotentielles
- ▶ Savoir distinguer les différentes habilitations électriques
- ▶ Connaître les principaux équipements de protection individuelle
- ▶ Comprendre la fonction des organes de protection des biens et des personnes
- ▶ Être capable de réaliser un montage en série et en parallèle
- ▶ Savoir mettre en hors service et en service un coffret électrique en toute sécurité



LES PLUS DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation permet aux personnes non ou peu initiées à l'électricité d'acquérir tous les fondamentaux à ce sujet.



INTERVENANTS

- ▶ 1 formateur expérimenté dans le domaine de l'électricité

METHODES & MOYENS PEDAGOGIQUES

- ▶ Formation en présentiel, alternant une approche théorique et des mises en applications pratiques et concrètes
- ▶ Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenants avec leurs retours d'expérience
- ▶ Un support de cours sera transmis aux participants au plus tard en fin de formation afin de leur offrir les dernières mises à jour
- ▶ Les travaux pratiques se feront sur des équipements réels et avec différents appareils de mesure

SUIVI & EVALUATIONS

- ▶ Feuille d'émargement à signer par les participants et l'intervenant par demi-journée de formation
- ▶ Evaluation pratique pendant la formation et test QCM en fin de formation
- ▶ Evaluation à chaud de l'action de formation dès la fin de la formation
- ▶ Délivrance d'une attestation de présence et d'une attestation de réussites à l'issue de la formation
- ▶ Evaluation à froid quelques mois après la formation

TAUX SATISFACTION des parties prenantes 2024

- ▶ En cours

TAUX APPORTS de la formation exploitables dans le cadre professionnel

- ▶ En cours

PUBLIC

Toute personne qui souhaite acquérir de bonnes bases en électricité

PRE-REQUIS

Aucun

EQUIPEMENT A PREVOIR

Aucun

MODALITES & DELAIS D'INSCRIPTION

La réception de la convocation confirme l'inscription à la formation. Elle sera au plus tard envoyée 2 semaines avant le début de la formation sous condition d'avoir entre 6 et 12 participants.

CONTACTS

Le standard ► 07 57 18 63 26

Référent handicap* ► Mr Olivier VERDEIL

Assistante administrative de la formation ► Mme Anaïs ECHARD

Responsable pôle formation & pédagogique ► Mr Olivier VERDEIL

* Personnes en situation de handicap :
nous contacter pour une adaptation de nos modalités d'accueil et pédagogiques.

FORMATION BASES ELEC

Les indispensables de l'électricité (courant alternatif et continu)



Centre VALPRÉ

1 chemin de Chalin
69130 ECULLY



2 jours

soit 14 h



700 € HT

(Comprenant les repas du midi)



V1 - MAJ : 06/11/2024



PROGRAMME DE LA FORMATION

PARTIE THÉORIQUE (Jour 1)

- ▶ L'histoire de l'électricité
- ▶ Notions de base sur l'électricité
- ▶ Distinction tension / courant / puissance et énergie
- ▶ Formules et unités de base
- ▶ Lois fondamentales
- ▶ Distinctions courant continu versus courant alternatif
- ▶ Distinctions courants mono et triphasé
- ▶ Distinctions montages série et parallèle
- ▶ Ordres de grandeur des domaines de tensions (TBT, BT, HTA, HTB)
- ▶ Valeurs des tensions et courants de sécurité
- ▶ Appareillage électrique

PARTIE PRATIQUE (Jour 1)

- ▶ Mise en série et en parallèle d'équipements électriques (TBT)
- ▶ Premières mesures de courant, de tension (TBT)

PARTIE THÉORIQUE (Jour 2)

- ▶ Charges électriques : résistive, inductive, capacitive et impédance
- ▶ Liaison équipotentielle
- ▶ Schéma de terre (TT, TN, IT)
- ▶ Puissance (active, réactive, apparente)
- ▶ Sécurité et normes en électricité
- ▶ Différents organes de protection des biens et des personnes (disjoncteur, interrupteur, sectionneur, différentiel...)
- ▶ EPI électriques
- ▶ Distinctions des différentes habilitations électriques

PARTIE PRATIQUE (Jour 2)

- ▶ Mise en situation pour intervenir en toute sécurité au voisinage d'un équipement électrique en condition réelle

