



La Méthode e-Basic

Module 1 : Les bases de l'électricité (théorie et ateliers pratiques)

- ✓ Comprendre facilement l'électricité
- ✓ Intensité, tension, puissance. C'est quoi ça ?
- ✓ Procédures simples de calcul pour tout comprendre
- ✓ Créer le schéma électrique d'une installation avec des logiciels gratuits (multi-OS)
- ✓ Choix du type de câblage
- ✓ Passage des câbles (dans les murs, dans des goulottes)
- ✓ Câblage d'un interrupteur (commande unique d'allumage)
- ✓ Câblage d'un va-et-vient (double commande d'allumage)
- ✓ Câblage télérupteur (multiples commandes d'allumage)
- ✓ Câblage des prises de courant (une ou plusieurs)
- ✓ Installation et câblage d'un tableau de distribution
- ✓ Le déclenchement programmé d'appareils par commande heures creuses ou par horloge (ballon d'eau chaude)
- ✓ Les modules de commandes et de protection (contacteurs, interrupteurs différentiels et disjoncteurs, etc.)
- ✓ Les outils indispensables de l'électricien
- ✓ Utilisation approfondie du multimètre

Module 2 : Les normes

- ✓ Généralités et démystification
- ✓ La protection d'une installation (sécurité des personnes, parafoudre, délestage)
- ✓ La prise de terre
- ✓ Section des fils en fonction des appareillages
- ✓ Particularités et sécurité dans la cuisine
- ✓ Particularités et sécurité dans la salle de bain

Module 3 : Le tableau de distribution et les appareillages

- ✓ Comment choisir son tableau en fonction de son projet
- ✓ Les principaux fabricants de composants électriques
- ✓ Les points de ventes conseillés (qualité et sécurité des appareillages)
- ✓ Les modules du tableau de distribution et leurs connexions
- ✓ Les accessoires de connexion qui facilitent le travail et la sécurité

Module 4 : Rénovation d'une installation ancienne ou extension d'une installation existante

- ✓ Analyser et dessiner le schéma électrique d'une installation inconnue
- ✓ La méthode d'analyse simple et efficace pour tout comprendre : **TCS-ACTION**
- ✓ Rénovation d'une installation domestique monophasée
- ✓ Rénovation d'une installation domestique triphasée