

FASTRI

"Fast way to learn new things"

FORMATION

Devenir expert en Électricité de bâtiment



2 mois



Classes virtuelles



PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 1



100 % en ligne
Documents PDF

Bases de l'électricité et normes électriques

- Principes fondamentaux de l'électricité (2h)
- Symboles électriques et lecture de schémas (1h30)
- Norme NF C 15-100 : principes et exigences (1h30)
- Régimes de neutre (TT, TN, IT) et implications (1h)

MODULE 2



100 % en ligne
Documents PDF

Sécurité électrique et prévention des risques

- Effets du courant sur le corps humain (1h)
- Moyens de protection (DDR, disjoncteurs, parafoudres) (2h)
- Consignation électrique et procédures de sécurité (1h)
- Étude des risques spécifiques au courant fort (1h)

MODULE 3



100 % en ligne
Documents PDF

Courant fort et distribution électrique

- Différence entre courant fort et courant faible (1h)
- Schémas électriques (unifilaire, multifilaire) (1h30)
- Dimensionnement des câbles et protections (1h30)
- Conception et installation des tableaux électriques (1h)

MODULE 4



100 % en ligne
Documents PDF
AutoCAD

Conception des installations électriques avec AutoCAD

- Initiation à AutoCAD pour les plans électriques (2h)
- Dessin des schémas et implantation des équipements (2h)
- Organisation des gaines techniques et réservations (1h)
- Études de cas : plans pour logement, bureaux, industrie (1h)

MODULE 5



100 % en ligne
Documents PDF
Caneco BT

Étude et calcul des installations avec Caneco BT

- Présentation et prise en main de Caneco BT (2h)
- Calcul des sections de câbles et protections électriques (2h)
- Vérification des chutes de tension et sélectivité des protections (1h30)
- Études de cas pratiques sur bâtiments résidentiels et tertiaires (30 min)

MODULE 6



100 % en ligne
Documents PDF
AutoCAD & Caneco BT

Études de cas avancées et mise en service

- Cas 1 : Installation électrique résidentielle (1h30)
- Cas 2 : Installation électrique d'un immeuble de bureaux (1h30)
- Cas 3 : Alimentation électrique d'un atelier industriel (1h30)
- Cas 4 : Intégration d'un groupe électrogène en secours (1h30)
- Cas 5 : Intégration des énergies renouvelables (1h)

MODULE 7



100 % en ligne
Documents PDF

Vérification, conformité et maintenance

- Tests et contrôles avant mise sous tension (1h30)
- Audit des installations et conformité aux normes (1h30)
- Maintenance préventive et dépannage des installations (2h)

Méthodes & Outils

- Documentation PDF
- Enregistrements sur Google Drive (format mp4)
- Logiciels fournis
- Plateforme Google Meet
- Microsoft WhiteBoard (pour l'explication)
- +7 Etudes de cas pratiques
- Groupe de formation sur WhatsApp
- Accompagnement personnalisé, disponibilité 24h/24.
- Remise des guides complets des logiciels utilisés
- Délivrance d'un certificat à la fin de la formation.

FORMATEUR QUALIFIE

- Ingénieur de conception et validation des produits électriques
- Formateur et doctorant en ingénierie électrique et informatique



Samedi et dimanche de 11h30 à 15h GMT+1



2 MOIS



1500 DH / 150 EUROS / 104 000 FCFA / 160 USD
PAR MOIS



IMPORTANT : Ce document est la propriété intellectuelle de Fastri Solution. Il est strictement interdit de le copier, transmettre, exploiter, ou céder, que ce soit à titre gratuit ou contre rémunération, à toute personne physique ou morale sans l'autorisation écrite préalable de Fastri Solution. En cas de non- respect, Fastri Solution se réserve le droit d'engager toutes actions nécessaires pour faire valoir ses droits.



+212625603317



contact@fastri.org



www.fastri.org