

# Devenez

## CONCEPTEUR DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES BASSE TENSION (BT) AVEC PRISE EN COMPTE DE LA RT 2012

1 formation  
métier



### PUBLIC CONCERNÉ

- Personne ayant des connaissances de base en électricité, chargé d'études désirant acquérir ou réactualiser ses savoirs et savoir-faire, notamment sur les aspects de la réglementation thermique RT 2012 dans le domaine de l'électricité, afin d'assurer la conception des électriques BT

### NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS

- Être titulaire d'un diplôme niveau IV

### OBJECTIFS

- Analyser et utiliser les éléments de la norme nécessaires aux études des installations électriques basse tension
- Maîtriser les règles relatives à la conception des installations électriques basse tension (règles définies dans la norme NF C 15 100 et la RT 2012)
- Calculer une installation électrique BT à l'aide du progiciel Trace Elec Calc®
- Maîtriser les exigences de la RT 2012 sur les installations électriques BT
- Réaliser une note de calcul de dimensionnement d'une installation électrique
- Choisir les différents constituants d'une installation électrique (appareils terminaux, équipements des armoires de distribution et canalisations électriques notamment)
- Optimiser une installation électrique afin d'en maîtriser autant que possible les coûts

### PROGRAMME

- Conception d'une installation électrique BT - NF C 15 100
- RT 2012 impact sur la conception des installations électriques BT
- Calcul d'une installation électrique BT. Utilisation du progiciel Trace Elec Calc®
- Mise en situation dans l'entreprise
- Examen

### PROFIL DU FORMATEUR

- Formateur-expert en électricité qualifié Apave et suivi selon notre processus qualité

### VALIDATION DE LA FORMATION

- Si réussite à l'examen délivrance d'un Certificat Professionnel de la Fédération de la Formation Professionnelle (CP FFP) de concepteur des installations électriques Basse Tension avec prise en compte de la RT 2012

9,5 jours

EL/2014

Formacode® : 24069

Certificat  
Professionnel  
de la Fédération  
de la Formation  
Professionnelle (CP FFP)



Le + Apave

- Alternance d'apports théoriques et pratiques
- Travaux pratiques progiciel Trace Elec Calc®