

Maîtriser la norme électrique C14-100

Programme de formation – Modalités pédagogique

➔ PRÉ-REQUIS

- Avoir, au minimum, une formation en électricité.
- Posséder les bases de la distribution électrique.
- Connaître l'appareillage électrique.

Recommandé : 2 ans d'expérience professionnelle.

➔ OBJECTIFS

- Comprendre les dispositions essentielles de la norme NF C 14-100 pour concevoir des installations électriques basse tension.
- Appliquer la norme NF C 14-100 afin de concevoir une installation électrique conforme.
- Maîtriser et prendre en compte les règles de protection des personnes contre les chocs électriques et limiter les perturbations sur l'installation électrique.

➔ ÉVALUATION ET VALIDATION

- QCM d'évaluation noté en fin de session pour validation des acquis.

PUBLIC CONCERNÉ

- Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études du secteur de la construction.

DURÉE

- 2 jours – 14 heures.

COÛT

- Inter-Entreprises : **945,00 € HT**
- Intra-Entreprise : **Nous consulter**

EFFECTIF

- Minimum : 4 personnes.
- Maximum : 10 personnes.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et expositive.
- PowerPoint, QCM et annexes. Études de cas.



Nous mettons tout en œuvre pour **rendre accessible nos formations aux personnes en situation de handicap**.

Afin d'établir les modalités d'adaptation nécessaires, **merci de nous contacter en amont de toute inscription**.

PROGRAMME

1. Présentation de la norme NF C 14-100 et de ses domaines d'application

Présentation de la norme NF C 14-100 :

- Exposé de la réglementation : normes NF C 13-100, NF C 14- 100 et NF C 15-100.
- Structure de la norme NF C 14-100.

Domaines d'application de la norme :

- Application de la norme sur des réseaux publics et des installations mixtes.

2. Conception des branchements

- Nombre de conducteurs
- Dimensionnement des conducteurs
- Chute de tension
- Puissances minimales à prévoir
- Canalisations des lotissements
- Protection des canalisations
- Choix et mise en œuvre des canalisations

3. Liaisons et dérivations

- Liaison au réseau
- Branchements
- Coffrets extérieurs
- Coupe-circuit principal

4. Canalisations collectives

- Mise en œuvre
- Proximité avec autres canalisations
- Autres dispositions

5. Dérivations individuelles

- Caractéristiques
- Dérivations individuelles
- Arrivée de dérivation dans la GTL

6. Appareils de contrôle et de commande

- Caractéristiques
- Conditions d'emplacement
- Pose des appareils

7. Protection dans les locaux d'habitations

- Éclairages et chauffages
- Protection contre les contacts directs et indirects
- Protection de l'installation contre la foudre

8. Réalisation et mise en service

Réalisation

- Maîtrise d'ouvrage
- Généralités
- Matériel employé

9. Vérification

- Délégation de la maîtrise d'ouvrage.
- Remise au gestionnaire du réseau de distribution.
- Mise en service.

10. Conclusion

- Validation des acquis.
- Évaluation de satisfaction des stagiaires.