

E13AFC

## Principales évolutions de la Norme NF C 15-100 – Edition 2024

### OBJECTIFS

Prendre en compte les évolutions de la norme NFC15-100 édition 2024 dans la conception des installations électriques basse tension – tous régimes de neutre.

### TYPE DU PUBLIC

Ingénieurs et Techniciens en bureaux d'études.  
Entreprises ou services techniques.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base en électricité.  
Pratique régulière de la norme NFC15-100.

### PÉDAGOGIE

#### OUTILS ET MOYENS

- > **Méthodes pédagogiques**  
Exposés théoriques, illustration par des exemples.
- > **Moyens techniques**  
PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.  
Norme NF C 15-100 mise à disposition.
- > **Moyens humains**  
Formateur qualifié ayant une pratique de vérificateur technique ou de conseil dans le domaine électrique.

#### ÉVALUATION

- > Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis et des compétences.  
- Cette formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.
- > Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

### CONTENU

- > **Introduction**  
Contexte de la mise à jour - Date d'application : septembre 2025
- > **Nouvelle structure de la norme**  
Architecture de la série NF C 15-100  
Focus sur la nouvelle partie 7-7XX
- > **Evolutions majeures**
  1. Protection et sécurité - Introduction des dispositifs AFDD (DPDA) pour la détection de défauts d'arcs - Prise en compte des Euroclasses de réaction au feu (RPC) - Introduction du DDR de type F
  2. Choix et mise en œuvre du matériel - Mise à jour des tableaux sur les caractéristiques des conducteurs et câbles - Regroupement des modes de pose par méthodes de référence - Nouvelles règles pour les canalisations
  3. Efficacité énergétique - Présentation de la partie NF C 15-100-8-1
  4. Nouvelles thématiques abordées - Installations d'éclairage à très basse tension (Partie 7-715) - Alimentation des véhicules électriques (Partie 7-722) - Intégration des règles pour générateurs, groupes électrogènes et ASI - Les règles de protection contre les surintensités - Les courants admissibles (protection contre les surcharges, protection contre les courts-circuits)
- > **Impacts sur les installations électriques**  
Changements dans la conception et la réalisation - Nouvelles exigences de sécurité

### MODALITÉS

**Durée** : 0,5 jour.

**Prix** : selon devis ou convention jointe.