

Réseaux, Norme NF C 14-100 et Matériels Associés

IFGC

Durée :

2 journées

(7 heures/jour)
9H-12H30 / 14H-17H30
(accueil à partir
de 8H30)

Intervenants :

Formateur IFGC, expert
Norme NF C 14-100,
expert matériel de
branchement BT

Lieux des sessions :

Paris, Lyon, Marseille,
Toulouse, Metz, Cahors

Dates :

Nous consulter

Prix catalogue :

820 euros HT

Développer vos compétences et améliorer votre professionnalisme dans la conception des branchements Basse Tension en intégrant les évolutions de la Norme NF C 14-100 (édition 2008).

1. Les Pré-requis

- › **Identifier les différents types de matériel utilisés pour les raccordements des branchements Basse Tension** (coffrets de branchement à puissance surveillée, coffrets de branchement à puissance limitée, matériels de colonne électrique).
- › **Connaître et identifier les modules de la Norme NF C 14-100 (édition 1996).**

2. Les Profils concernés

Architectes, ingénieurs ou Bureaux d'Etudes, entreprises d'installation de matériel électrique BT, syndicats d'électrification.

3. Les Objectifs de la formation

- › **Acquérir les compétences nécessaires à la prescription des matériels pour les branchements à puissance surveillée** (individuel isolé, individuel lotissement, colonne électrique, immeuble tertiaire) et les **branchements à puissance limitée** (colonne électrique, individuel isolé, immeuble tertiaire).
- › **Etre capable de concevoir et de réaliser une installation électrique** de branchement conformément à la Norme NF C 14-100 (édition 2008).
- › **Savoir utiliser un outil informatique d'aide à la réalisation d'études techniques de colonne montante.**

Nos formations

Réseaux, Norme NF C 14-100 et Matériels Associés

Module 2

4. Le Programme de la formation

- › **Présentation de la Norme NF C 14-100** (édition 2008)
- › **Présentation des différents types de matériels pour :**
 - **Les branchements à puissance limitée** (CIBE, Coffrets S22, REMBT, Panneaux S80, Téléreport...)
 - **Les branchements à puissance surveillée** (coffrets de coupure 400A et protection 200A, ECP 3D, matériel S19...)
 - **Les colonnes électriques** (distributeurs d'arrivée et de niveau, distributeurs de tronçon commun, coffrets de coupure 400A et protection 200A, coupe-circuits...)
 - **Les tableaux Tipi**
 - **Les branchements producteurs et producteurs/consommateurs** (CIBE, S22, téléreport, panneaux S80...)
- › **Présentation des nouvelles règles de dimensionnement et de calcul :**
 - Définition plus précise des branchements Type 1 et 2
 - Modification des règles de calcul des branchements collectifs à chauffage électrique ou non
 - Présentation des nouvelles règles de calculs applicables aux lotissements et aux bâtiments tertiaires
 - Présentation des règles de dimensionnement des branchements à puissance surveillée liée aux 3 paliers de puissance et le schéma TN.
- › **Exemples de conception et de réalisation de branchement avec mise en situation des différents matériels** (colonne électrique, branchements BT...)
- › **Calcul de colonne électrique grâce au logiciel spécialisé ELIUM®**
- › **Définition du Gestionnaire du Réseau de Distribution (GRD)**
- › **Présentation des dossiers de branchements et du document d'auto contrôle.**

CONTACT : Isabel Sicard - Responsable Pédagogique

IFGC - Lim France SA

Organisme de Formation N° 73310391031

Burolines - Bâtiment 1 - 2 bis, rue Marcel Doret - 31700 Blagnac

Tél : 05 34 60 49 54 / Fax : 05 34 60 49 59

Mail : isabel.sicard@groupe-cahors.com

inscription en ligne sur : www.groupe-cahors.com

IFGC