



MAINTENANCE ELECTRIQUE

PERSONNES CONCERNEES

Personnes débutantes en électricité.

Objectifs

- Etre d'assurer la maintenance d'installations électriques tertiaires.

PROGRAMME

1 Rappel sur les bases de la technologie électrique

- Les grandeurs électriques
- Les court-circuits
 - Les surcharges
 - Les défauts d'isolement
- Les circuits monophasés
- Les circuits triphasés
- Le courant continu et alternatif

2 Les composants électriques

- Les disjoncteurs
- Les protections différentielles
- Les contacteurs de puissance et de commande
- Les relais
- Les sectionneurs et interrupteurs sectionneurs
- Coupures et arrêts d'urgence

3 – Les bases de la symbolique électrique

- Les schémas de commande
- Les schémas de puissance
- La symbolique normalisée

4 – Réalisation pratique de câblages

- Câblage d'une distribution monophasé
- Câblage d'une distribution triphasé
- Câblage de circuits d'éclairage
- Câblage de circuits de prises
- Câblage de télérupteur
- Câblage de minuterie

METHODES PEDAGOGIQUES

- Une majorité de mise en pratique avec du matériel électrique réel sur des platines de câblage
- Les montages électriques réalisés sont ceux rencontrés en milieu professionnel
- Les notions théoriques seront simplifiées
- La formation sera réalisée de manière graduelle.
- Validation finale des acquis.

DUREE

3 jours

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formationen.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formationen.fr

MISE A NIVEAU SUR LA NORME ELECTRIQUE NFC15100

PERSONNES CONCERNEES

Personne ayant des connaissances de bases en électricité.

Objectifs

Connaître les bases de la norme NF C 15-100 ainsi que ses récentes évolutions.

PROGRAMME

Présentation

- Définitions techniques
- Principes généraux sur la protection

Alimentation de l'installation

- La gaine technique du logement
- Le disjoncteur de branchement
- Le tableau de répartition et les tableaux divisionnaires
- Le tableau de communication
- Sectionnement et coupure d'urgence

Les circuits et appareillages

- Socles de prises de courant
- Les circuits spécialisés
- L'éclairage
- Les points d'utilisation extérieurs
- Appareils de chauffage
- Les indices de protections et les influences externes
- Les interrupteurs et va et vient
- Télérupteurs et variateurs
- Les courants porteurs

Protection des personnes

- Prescription pour la protection contre les contacts indirects
- Résistances de terre
- Les protections différentielles, les types de différentiels selon les applications et les évolutions de la norme

Etude d'une installation électrique et choix des protections

- Les règles de dimensionnement des conducteurs et câbles
- Le choix des protections contre les courts-circuits, surcharges
- Les différents types de disjoncteurs
- La sélectivité des protections

Protections contre les surtensions d'origine atmosphérique

- Choix des parafoudres
- Emplacement des parafoudres

Emplacements et applications spécifiques

- Salle d'eau
- Cuisine
- Garage et caves
- Locaux annexes
- Circuits de chauffage
- Ventilation mécanique contrôlée

METHODES PEDAGOGIQUES

- Présentation par vidéo projecteur
- **Remise d'une documentation sur les sujets abordés.**

DUREE : 1 JOUR

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formations.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formations.fr

<p style="text-align: center;">MISE A NIVEAU SUR LES NORMES ELECTRIQUES DANS LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC</p>

PERSONNES CONCERNEES

Personnel électricien ayant des connaissances de base sur les ERP.

Objectifs

Connaître les bases des règlements ERP ainsi que ses récentes évolutions.

PROGRAMME

Classement des établissements en groupes et catégories

Distinction des établissements selon les catégories et les groupes.

Installations électriques normales

- Alimentation
- Circuits de distribution
- Canalisations
- Tableaux électriques
- Appareillage
- Prises de courant
- Matériel haute tension

Locaux électriques

- Aménagement des locaux
- Groupes électrogènes

Eclairage des locaux accessibles au public

Chauffage et ventilation

Les appareils de cuisson

Installations de sécurité

- Implantation des cources de sécurité
- Continuité d'exploitation
- Les coupures incendie
- Elclairage de sécurité

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

5, rue des Roses, 06100 Nice
Fax 09 55 32 85 88

09 51 92 85 88 (*coût d'un appel local*)
www.europole-formations.fr

38, rue de Berri, 75008 Paris
info@europole-formations.fr

-
- Tableau des installations de sécurité
 - Canalisations de sécurité

Règles particulières selon les types d'établissements

METHODES PEDAGOGIQUES

- Présentation par vidéo projecteur
- **Contrôle régulier des connaissances en cours de formation**
- **Adaptation du déroulement de la formation en fonction de l'activité**
- **Remise d'une documentation sur les sujets abordés.**

DUREE

1 jour

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

5, rue des Roses, 06100 Nice
Fax 09 55 32 85 88

09 51 92 85 88 (coût d'un appel local)
www.europole-formations.fr

38, rue de Berri, 75008 Paris
info@europole-formations.fr

Siret 328 849 294 00090 - Naf 8559A - Centre de formation n° 93 06 045 06 06