

# PRÉPARATION À L'HABILITATION DU PERSONNEL EXÉCUTANT DES OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE BR, B1, B2, B1V, B2V, BE Essai, HE Mesurage, HE Vérification

## PROGRAMME

### A- STRUCTURE DE LA NORME NF C 18510

- Domaine de tension.
- Travaux hors tension, travaux sous tension.
- Voisinage de pièces nues sous tension (zone)
- Rôles des différents intervenants :
  - Opérations électriques et non électriques
  - Chargé d'opération
  - Chargé d'intervention
  - Chargé de travaux
  - Chargé de consignation
- Interventions
- Opérations
- Manœuvres, essais, mesurages, vérifications

### B- INSTALLATIONS ELECTRIQUES

- Constitution des réseaux HT et BT
- Production et distribution de l'énergie électrique
- Technologie et caractéristiques des appareils constituant un réseau

### C- SECURITE INSTALLATION (NF C 15100)

- Rôle et normalisation des différents systèmes de sécurité : protection des personnes et des biens
- Phénomène court-circuit
- Indices de protection relatifs aux lieux et aux conditions d'exploitation
- Prise de terre et protection différentielle : sécurité dans l'utilisation du matériel électroportatif

### D- INTERVENTIONS, TRAVAUX, OPERATIONS ET MANŒUVRES SUR OU A PROXIMITE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

- Mise en sécurité
- Consignation
  - Consignation en 1 étape et 2 étapes
  - Aspect administratif et documentation spécifiques à la consignation
  - Aspects techniques de la consignation
- Interventions sécurisées
- Travaux sécurisés
- Technologie et mise en œuvre VAT
- Organiser, délimiter et signaler la zone de travail
- Rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux (pour les chargés de travaux)
- Vérifier et compléter une attestation de première étape de consignation

### E- TP : Prévoir EPI

- Analyse de risques
- Mesurage, essais, vérifications et manœuvre
- Consignation en 1 ou 2 étapes, procédure allégée
- Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcée BT

#### Public

Personnel électricien chargé de travaux (B2/H0), exécutant (B1/H0) et chargé d'intervention (BR), capable d'exécuter des opérations, des travaux de construction, des interventions de dépannage sur les installations BT et/ou HT

#### Pré-requis

Niveau de compétences techniques suffisant  
Des connaissances électriques de base sont demandées

#### Résultats attendus

Permettre à l'employeur de délivrer une habilitation

#### Objectifs pédagogiques

Acquérir les notions nécessaires à la pratique, en toute sécurité, de travaux et interventions sur les installations basse et/ou haute tension

#### Méthodes pédagogiques

Donner les prescriptions de sécurité électrique conformément aux décrets Publications NF C 18510  
Habilitation possible aux titres : B – H indice1-2-R-V-(BR, B1, B2, H0, H1, H2)

#### Durée

3 jours soit 21 heures  
La dernière ½ journée est consacrée à des travaux pratiques (TP) en préparation de l'obligation du nouveau décret de loi applicable en 2014

#### Nature de la sanction

Proposition de titre d'habilitation

#### Calendrier 2020

| AGEN :             | MARMANDE :                  |
|--------------------|-----------------------------|
| • 12-13-14 février | • 16-17-18 mars             |
| • 9-10-11 mars     | • 22-23-24 avril            |
| • 8-9-10 avril     | • 17-18-19 juin             |
| • 11-12-13 mai     | • 16-17-18 sept             |
| • 10-11-12 juin    | • 19-20-21 oct.             |
| • 6-7-8 juillet    | • 14-15-16 déc.             |
| • 9-10-11 sept.    | <b>VILLENEUVE SUR LOT :</b> |
| • 5-6-7 oct.       | • 22-23-24 juin             |
| • 4-5-6 nov.       | • 23-24-25 nov.             |
| • 7-8-9 déc.       | <b>VALENCE D'AGEN :</b>     |
|                    | • 19-20-21 oct.             |

#### Tarif

570€ HT (684€ TTC)

#### Contacts

AGEN – 05.53.48.48.50  
MARMANDE – 05.53.84.82.82