

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR Recyclage

Recyclage du personnel électricien en BT « BR limité aux installations d'éclairage extérieur »

- Objectif :** Actualiser les connaissances des personnes déjà habilitées.
Rappels des exigences de la NF C 17 200
Réaliser des opérations de maintenance et de dépannage sur des installations d'éclairage extérieur
- Public concerné :** Personnels ayant suivi la formation initiale DEPA 11.
- Prérequis :** Être en possession d'une habilitation BR limité aux installations d'éclairage extérieur
Chaque participant devra présenter son titre d'habilitation au début de la formation.
- Contenu :** Voir au verso.
- Durée :** 2 jours (14 heures).
- Pédagogie :** La progression pédagogique s'appuie sur les rappels de la réglementation, des échanges d'expérience, et sur des travaux pratiques.
50% du temps est consacré à des applications pratiques.
- Outils pédagogiques :** Vidéoprojecteur, écran.
Outillages spécifiques isolés.
Coffrets de commande en atelier.
Ballasts ferromagnétique, électronique.
Drivers pour luminaires LEDS.
Luminaires VM, SHP, IM, LEDS.
Appareils de mesure.
- Dotation du stagiaire :** Documents, vêtements et EPI nécessaires **voir la liste détaillée au verso.**
- Lieu :** PONT-DU-CHÂTEAU (63)

Une attestation de stage et un avis individuel après formation seront délivrés à l'issue de cette formation.

CONTENU DU STAGE

1 – Rappels des prescriptions de sécurité - (0.5 jour)

- Rappel sur la NF C 18-510 / UTE C18-510-1 et UTE C 18-510-3
- Réglementation et textes
- Dangers d'origine électrique
- Conditions d'habilitation
- Prescriptions associées aux zones de travail
- Principes généraux de prévention
- Mesures de prévention lors d'une intervention
- Prescriptions d'exécution d'une intervention
- Rôle d'un chargé d'intervention
- Équipements de protection individuelle (EPI)

2 – Rappels Technologique - (0.5 jour)

- Réglementation
 - ✓ Norme NF C 17-200
 - ✓ Matériels de protection
- Matériels EP utilisés
 - ✓ Réseaux et installations
 - ✓ Coffrets de commande
 - ✓ Coffrets relais
 - ✓ Foyers
 - ✓ Alimentation 230, 400 V / 3,2 Kv , 5,5 kV
 - ✓ Lampes
 - ✓ Évolution des technologies LEDS

3 – Travaux pratiques - (1 jour)

- Éssai et mise en service des installations.
- Interventions de dépannage, en présence de tension, sur coffrets de contrôle, de commande et sur les foyers d'éclairage extérieur.
- Consignation d'une installation dans le cadre d'une intervention.
- Mesures diverses en maintenance :
 - ✓ isolement, continuité, terre, intensité, tension, etc...
 - ✓ puissances en alternatif (*active, réactive, apparente*)
 - ✓ facteur de puissance d'une installation
 - ✓ vérification et contrôle des condensateurs.
- Démonstration et mesure d'un défaut d'isolement sur une installation monophasée.

DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription.

DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Titre d'habilitation électrique.
- Fournitures de bureau.

VÊTEMENTS ET EPI QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Vêtements de travail (*couvrant les bras et les jambes, non propagateur de la flamme et ne comportant pas de pièces conductrices, CEI 61482-1-2 et EN ISO 14116*).
- Paire de chaussures de sécurité (*NF EN ISO 20345*).
- Casque d'électricien avec jugulaire (*NF EN 397*) et équipement de protection oculaire et faciale (*NF EN 166*).
- Paire de gants isolants 500 V en latex pour électricien (*à la taille du stagiaire, NF EN 60903 classe 00*).
- Paire de surgants pour électricien en cuir à crispin (*à la taille du stagiaire, NF EN 388*).
- Paire de gants de manutention (*à la taille du stagiaire*).