

Fiche pédagogique

RISQUES ÉLECTRIQUES

RECYCLAGE DU PERSONNEL ÉLECTRICIEN

**B1-B1V- B2-B2V-B2V ESSAI, BR-BC BE ESSAI, MESURAGE, VÉRIFICATION H1-H1-H2-H2V-H2V ESSAI HC HE
VÉRIFICATION, MESURAGE, ESSAI SELON NORME UTE – NF C 18510**

(Conforme à la norme UTE / NFC 18 510)

OBJECTIFS :

Actualiser les connaissances du personnel électricien concernant les risques électriques en BT et HTA.

Maintenir les compétences nécessaires pour intervenir en sécurité lors d'opérations électriques : interventions, manœuvres, essais, mesurages, vérifications, consignations.

Vérifier la maîtrise des prescriptions de sécurité de la norme NFC 18-510.

Renouveler l'avis du formateur pour la délivrance des habilitations : B1 à HE

COMPÉTENCES CLÉS VISÉES :

À l'issue de cette formation, chacun sera capable de

- ✓ Identifier les dangers électriques et leurs effets sur le corps humain.
- ✓ Actualiser la connaissance des zones d'environnement électrique (0 – 1 – 2) et des distances de sécurité BT/HTA.
- ✓ Appliquer les prescriptions NFC 18 510
- ✓ Réagir efficacement en cas d'incident ou d'accident électrique.
- ✓ Utiliser les EPI/EPC adaptés aux opérations BT et HTA

PUBLIC :

Personnel électricien déjà habilité B1 à HE.

Techniciens de maintenance, électriciens industriels/tertiaires, agents d'exploitation, techniciens réseaux, personnel réalisant essais, mesurages, vérifications, consignations ou manœuvres HTA

PRÉREQUIS :

Être titulaire d'une habilitation électrique B1 à HE en cours de validité.

Connaissances de base en électricité.

Compréhension du français nécessaire pour les consignes de sécurité

MOYENS PÉDAGOGIQUES & TECHNIQUES :

Vidéoprojecteur.

Alternance d'apports théoriques et exercices pratiques

Matériel pédagogique : schémas, EPI, panneaux de signalisation, appareillage BT/HTA.

Plateforme ou maquettes pour essais, mesurages, consignations.

Exercices pratiques de repérage des risques et de mise en œuvre des prescriptions NFC 18 510

VALIDATION / INDICATEURS DE RÉSULTATS :

Évaluation théorique (QCM) et pratique selon la norme NFC 18 510.

Avis du formateur transmis à l'employeur.

L'habilitation est délivrée par l'employeur pour une durée recommandée de 3 ans.

DURÉE :

14 heures sur 2 jours

MODALITÉS & DÉLAI D'ACCÈS :

Une fois votre besoin qualifié et votre inscription contractualisée la formation est ouverte sous 2 à 8 semaines

TARIFICATION :

Une fois votre besoin qualifié, tarification sur demande avec établissement de la convention

SAS au capital de 10 000 € - Siret n° 83087230500032 – APE 7022Z– N° TVA FR70830872305

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 44 57 03787 57 – cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Certifié QUALIOPI sous le n° QUA24030280 délivrée au titre des ACTIONS DE FORMATION

Déroulé pédagogique

RISQUES ÉLECTRIQUES

RECYCLAGE DU PERSONNEL ÉLECTRICIEN

B1-B1V- B2-B2V-B2V ESSAI, BR-BC BE ESSAI, MESURAGE, VÉRIFICATION H1-H1-H2-H2V-H2V ESSAI HC HE
VÉRIFICATION, MESURAGE, ESSAI SELON NORME UTE – NF C 18510
(Conforme à la norme UTE / NFC 18 510)

RAPPEL REGLEMENTAIRE ET RESPONSABILITES

Obligations de l'employeur et du salarié.

Rappel de la norme NFC 18-510.

Rôle et limites des habilitations :

B1/B1V – B2/B2V – B2V Essai

BR – BC – BE Essai / Mesurage / Vérification

H1 – H1V – H2 – H2V – H2V Essai – HC – HE

ACTUALISATION DES RISQUES ELECTRIQUES

Effets du courant sur le corps humain.

Arc électrique, court-circuit, défaut d'isolement.

Analyse d'accidents récents BT/HTA.

ZONES D'ENVIRONNEMENT ELECTRIQUE

Zone 0, zone 1, zone 2.

Distances de sécurité BT et HTA.

Identification des matériels électriques (armoires, cellules HTA, appareillage BT).

Zones de voisinage simple / renforcé.

PRESCRIPTIONS DE SECURITE – MISE A JOUR

Comportements à adopter en zone électrique.

Interdictions et limites d'intervention selon habilitation.

Signalisation, balisage, EPI/EPC.

Spécificités par niveau :

B1/B2 : interventions générales.

B1V/B2V : manœuvres d'exploitation.

B2V Essai / H2V Essai : essais sous tension.

BR : interventions de remplacement/raccordement.

BC : consignation/déconsignation.

BE Essai/Mesurage/Vérification : opérations techniques spécifiques.

H1/H2/H2V/HC/HE : interventions et manœuvres HTA.

CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCIDENT

Mise en sécurité de l'installation.

Alerte interne/externe.

Premiers gestes en cas d'accident électrique.

Risques d'incendie électrique.

EXERCICES PRATIQUES

Repérage des risques sur site ou supports pédagogiques.

Mise en situation.

Application des règles de sécurité NFC 18-510.

ÉVALUATION ET CONCLUSION

QCM + évaluation pratique.

Avis du formateur.

Rappel des limites des habilitations.