



Habilitation opérations d'ordre Electrique BT et/ou HT

 Initiale

 Intra

OBJECTIFS – APTITUDES & COMPETENCES

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour intervenir sur des équipements et installations électriques en Basse Tension et/ou Haute Tension
Obtenir son titre d'habilitation électrique

Compétences visées

- Connaître la réglementation, la norme et les habilitations
- Connaître les risques liés à l'électricité
- Connaître les mesures de prévention des risques électriques
- Connaître les interventions TBT, BT et HT
- Connaître les méthodes et les procédures à mettre en oeuvre pour intervenir sur des équipements et installations électriques en basse et haute tension
- Savoir travailler dans les meilleures conditions de sécurité et de continuité de services

PUBLIC

Personnel devant effectuer ou encadrer des opérations d'ordre électrique sur des équipements et installations électriques basse tension et/ou haute tension.

MODALITÉS

Durée : 21 heures.

Nombre de participants de 10 à 12 participants maximum et 1 participant minimum.

Périodicité de la formation : Les formations sont à renouveler tous les 36 mois (recommandé).

Formations en présence physique uniquement (Pas de FOAD)

PRÉ-REQUIS

Avoir des compétences en électricité générale BT et/ou HT

Textes officiels

Art. R. 4544-9 à R. 4544-11 du Code du Travail
NFC 18-510 de janvier 2012

Programme détaillé

- 1- La réglementation
 - Le code du travail, son champ d'application
 - La norme NF C 18510, les recueils UTE
 - Les acteurs de prévention
 - Les différentes opérations, l'environnement de travail
 - Les habilitations électriques
 - Rôle des acteurs dans le domaine électrique
- 2- Sensibilisation aux risques électriques
 - L'accident du travail et statistiques d'origine électrique
 - Les causes d'accident d'origine électrique
 - Les effets du courant électrique
 - Le comportement en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique
- 3- La prévention des risques électriques
 - La prévention par la réglementation et la normalisation
 - La prévention par la protection des contacts directs
 - La prévention par la protection des contacts indirects
 - La prévention par l'utilisation d'outillage électrique adapté
- 4- Opérations dans l'environnement
 - Généralités
 - Les différentes zones
 - Les différents travaux
 - Les conditions atmosphériques
- 5- Les intervenants en TB, BT et HT
 - Généralités sur les interventions en TBT, BT et HT
 - Les personnes chargées des interventions
 - La préparation de l'intervention et la protection des intervenants
 - Les différentes interventions
- 6- Appareillage électrique BT et HT
 - Les différents appareillages électriques BT et HT
 - La fonction séparation, de protection, de commande
- 7- Application aux opérations d'ordres électriques
 - La consignation et la déconsignation
 - L'analyse des risques
 - La préparation des travaux
 - Les essais, mesurages, vérifications et manœuvres
 - Les travaux hors tension avec ou sans voisinage
 - Le respect des consignes du chargé d'exploitation
 - Les instructions de sécurité
 - La rédaction des documents.
- 8- Opérations sur tout ou partie d'ouvrage électrique HTA
 - Locaux d'accès réservés aux électriciens
 - Travaux/interventions sur équipements BT-TBT comportant des circuits HT
 - Les opérations Hors tension et les procédures
 - Le matériel de vérification d'absence de tension (NF)
 - Délimitation de la zone de travail
 - Choix et utilisation des dispositifs de mise à la terre et en court circuit
- 9- Opérations au voisinage en HTA
 - Evaluation des risques possibles
 - Procédure à mettre en oeuvre
 - Mission de surveillant de sécurité en HT
 - Opération diverse d'intervention
 - Cas particuliers
 - Le port des EPI
 - Les consignes et les documents écrits
- 10- Travaux pratiques et évaluation des connaissances
 - Contrôle des processus mis en oeuvre dans l'établissement
 - Mise place d'exercices pratiques
 - Mise en situation réelle des stagiaires
 - Evaluations pratiques

Moyens d'encadrement

Organisme de formation déclaré à la DREETS disposant d'un Service Relations Clients, d'un Service Administratif, d'un Service Qualité, et d'une équipe pluridisciplinaire de formateurs.

Moyens pédagogiques

Formateurs en prévention des risques professionnels, titulaires d'un certificat de compétence délivré par l'organisme à l'issue d'une validation de leur aptitude à enseigner le sujet.

Supports d'animation pédagogique standardisés, utilisés en vidéo-projection.

Moyens techniques

TGBT, armoire électrique ou platine pédagogique, moyens de balisage ainsi que tapis et nappes isolants, gants isolants, écran facial, outillage électrique isolé, VAT (vérificateur d'absence de tension), dispositifs de condamnation et appareils de mesure. - Poste HTA et équipements de travail HTA.

Evaluation

Le formateur évalue les acquis du stagiaire (savoirs et savoir-faire) au moyen de questionnaires QCM en théorie et d'une grille d'évaluation détaillée en pratique.

Délai d'accès

En inter, les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation (sous réserve de places disponibles) et en intra, nous sommes en mesure de répondre de manière très réactive (en 48h selon disponibilité).

Documents délivrés

Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire à l'issue de la formation, précisant si les objectifs sont atteints ou non, ou en cours d'acquisition.