

**Formation initiale Habilitation Electrique Personnel électricien HTB
Conforme à l'UTE C18-510 -Niveaux HE essai, HC, H1, H1V, HE, H2V, H2V
essai, HE mesurage, HE vérification et HE manoeuvre**

Possibilité
stage
INTRA

Objectifs

- Acquérir les connaissances et compétences, tant sur le plan théorique que pratique, nécessaire pour exercer son métier en toute sécurité.
- Permettre à l'employeur de répondre à son obligation de former ses salariés à la prévention du risque électrique pour les activités professionnelles où ce risque est présent.
- Permettre à l'employeur, selon l'avis nominatif et individuel du formateur en fin de formation, de délivrer l'habilitation électrique adéquate à son personnel c.à.d la reconnaissance de sa capacité à accomplir, en sécurité vis à vis du risque électrique, les tâches qui lui sont confiées.

Public concerné

Tous les salariés électriciens qui sont amenés à réaliser ou diriger des travaux, interventions ou consignations sur Haute Tension.

Prérequis

- Aucun.

Moyens matériels et outils pédagogiques

Ordinateur portable et vidéoprojecteur
Support de formation powerpoint

Contenu du dossier de fin de formation

Feuille d'émargement par demi-journée
Questionnaire de satisfaction stagiaire et client
Attestation de stage individuelle et avis du formateur.

Durées

- H1 – H1V – H2 – H2V : 24,5 heures
- H2V essai : 24,5 heures
- HC : 21 heures
- HE mesurage : 21 heures
- HE vérification : 21 heures
- HE manoeuvre (HTB) : 17,5 heures
- HE essai : 24,5 heures

Supports remis au stagiaire

- 1 stylo + 1 bloc-notes
- 1 chevalet porte-nom
- 1 ouvrage reprenant l'ensemble des connaissances.



Formation initiale Habilitation Electrique Personnel électricien HTB Conforme à l'UTE C18-510 -Niveaux HE essai, HC, H1, H1V, HE, H2V, H2V essai, HE mesurage, HE vérification et HE manoeuvre

Possibilité
stage
INTRA

Programme

Module tronc commun

- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.),
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension,
 - ✓ *Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension*
- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites :
 - ✓ *Identifier les limites et les zones d'environnement*
- Décrire le principe d'une habilitation ,
- Donner la définition des symboles d'habilitation :
 - ✓ *Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation*
- Préciser les rôles de chacun
 - ✓ *Différencier les symboles d'habilitation pour l'opération à réaliser*
- Donner les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique :
 - ✓ *Analyser une situation vis-à-vis du risque électrique et prévoir les mesures de protection adaptées*
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (Consignation, mise hors tension, mise hors de portée) et préciser le déroulement des opérations de vérification d'absence de tension (VAT).
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.) :
 - ✓ *Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection et être vigilant face aux autres risques*
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
 - ✓ *Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés*
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement .
 - ✓ *Assurer la surveillance électrique de l'opération*
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Article 13
 - ✓ *Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique*

Evaluation des acquis

- Evaluation des connaissances sous forme de QCM à l'issue de la formation théorique suivi d'une évaluation continue des savoir-faire lors de formation pratique :
 - Avis d'aptitude du formateur pour la délivrance par l'employeur de l'autorisation de conduite.

Formation initiale Habilitation Electrique Personnel électricien HTB
Conforme à l'UTE C18-510 -Niveaux HE essai, HC, H1, H1V, HE, H2V, H2V
essai, HE mesurage, HE vérification et HE manoeuvre

Possibilité
stage
INTRA

Tableau de correspondance – Personnel électricien haute tension

Domaine de tension	Métiers	Tâches / Opérations	Profil	NF C18-510 2012
Haute tension	Ouvrier Electricien du bâtiment Monteur électricien	Réaliser des travaux sur des installations en HT Travailler dans un environnement représentant des risques de contact avec une pièce nue sous tension	Exécutant électricien	H1 ou H1V
	Chef de chantier électrique Chef de service électrique	Diriger, surveiller et organiser des travaux hors tension confiés à des exécutants électriciens Procéder à la mise hors tension (consignation HT) pour assurer la sécurité des exécutants Procéder au balisage de la délimitation de la zone de travail Supprimer le risque de voisinage par pose de nappe isolante	Chargé de travaux Chargé de consignation	H2 ou H2V H2V essai HC
	Technicien de maintenance Electricien de production	Diriger, surveiller et organiser des travaux hors tension confiés à des exécutants électriciens Effectuer des réparations, des dépannages d'équipements, d'appareillages installés sur une installation électrique Procéder à la mise hors tension (consignation HT) pour assurer la sécurité des exécutants Procéder au balisage de la délimitation de la zone de travail Supprimer le risque de voisinage par pose de nappe isolante	Chargé de travaux Chargé de consignation Chargé d'intervention, d'entretien, de dépannage	H1 ou H1V H2 ou H2V H2V essai HC
	Technicien d'essais Technicien de laboratoire	Réaliser ou diriger des travaux en HT (essais de fonctionnement) Travailler dans un laboratoire ou une plate-forme	Chargé d'opérations Chargé d'essais	HE essais