

## Fiche Parcours

### Habilitation Electrique Habilitation électrique Basse Tension B1v-B2v-BR-BC

#### Objectifs :

Sensibiliser les participants aux dangers du courant électrique.

Connaitre les méthodes et procédures à mettre en œuvre pour intervenir sur les installations électriques et équipements dans les meilleures conditions de sécurité.

**Durée** : 21 heures soit 3 jours comprenant 14h de Tronc Commun N°2 et 7h de Module Spécifique BT + épreuve théorique et pratique

**Nombre de participants** : 12 personnes maximum

#### Personnels concernés :

Personnel chargé des opérations courantes d'entretien et de maintenance des installations électriques à basse tension. Pré-requis : connaissance électrique nécessaire.

#### Intervenant(s) :

Formateur spécialisés

**Attribution finale** : Attestation individuelle de formation

Avis après formation du niveau de l'action B1v-B2v-BR-BC\* + carte verte officiel de l'UTE à remplir \*

Le niveau d'habilitation est déterminé par le formateur en accord avec l'entreprise et selon la qualification et le niveau du stagiaire.

#### Programme de la formation

(savoir et savoir faire) Dans le cadre de la formation Habilitation Electrique B1-B2-BR-BC les thèmes suivants seront abordés selon la nouvelle norme NF C 18-510 Module Tronc commun N°2

Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes

d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).

L'appartenance des matériels à leur Domaine de Tension. Les zones d'environnement et leurs limites. Le principe d'une habilitation, et définition des symboles.

Les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération. Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de portée et le déroulement des opérations de vérification d'absence de Tension.

Les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole...) Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation. (identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés).

Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés.

La surveillance électrique de l'opération. La conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13. La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique (Art 13) Module spécifique Basse Tension (Intervention BT général ; Exécutant et chargé de travaux hors tension et chargé de consignation) Les différentes interventions BT générales et les interventions BT élémentaires et les limites respectives de leur domaine.

Le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires. Les consignes données par le chargé d'exploitation électrique.

Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT Savoir identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés. les documents applicables dans le cadre des interventions BT (autorisation d'accès, instruction de sécurité, etc.).

Les documents applicables dans le cadre des interventions BT.

Les mesures de prévention à observer lors d'une Intervention BT.

Organiser, délimiter et signaler la zone d'intervention BT. Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.).

Respecter et faire respecter les procédures d'Intervention BT. Les prescriptions d'exécution des travaux.

Les opérations de consignation et les documents associés.

Epreuve théorique et épreuve pratique selon la réglementation

## Fiche Parcours – Habilitation Electrique H0B0

### Objectifs

Sensibiliser les participants aux dangers du courant électrique connaître les dangers de l'électricité et être capable de mettre en œuvre les méthodes et procédures permettant d'effectuer des opérations d'ordre non électrique à proximité d'installations électriques sous tension dans les meilleures conditions de sécurité.

**Durée** : 7 heures (0,5 journée supplémentaire possible sur demande)

**Nombre de participants** : 12 personnes maximum

**Personnes concernées** : Personnel non électricien travaillant dans l'environnement des risques électriques

**Pré-requis** : aucun pour le H0v-B0

**Intervenant** : Formateur spécialisé. Attribution finale : Attestation individuelle de formation - Niveau de l'action H0v-B0

### Programme de la formation

Dans le cadre de la formation Habilitation Electrique H0v-B0-BS les thèmes suivants seront abordés dans le cadre de la nouvelle norme NF C 18-510 :

Notions élémentaires d'électricité :

Qu'est-ce que l'électricité ? Les unités usuelles, Volt, Ampère, Watt et leur point de mesure

Le courant électrique et le corps humain : Les différentes façons de s'électriser Les dangers du courant électrique ;

La loi d'Ohm Les effets du courant électrique sur le corps humain

Les règles de sécurité à appliquer pour se prémunir du danger Les mesures de prévention à prendre lors de l'exécution de tâches qui incombent normalement à l'intéressé.

Matériel de protection individuel et collectif. Travaux d'ordre non électrique :

Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux

Analyse générale des règles de sécurité décrites dans la publication NF C18-510 Risques encourus lors d'opérations sur ou au voisinage d'ouvrages électriques et protections contre ces risques Contacts directs et indirects, court-circuit, surcharge Appareillage de sectionnement, commande et protection Rôle et manipulation

Notions de surcharge et court-circuit. Opérations sur tout ou partie d'un ouvrage électrique Opérations hors tension (travaux non électriques en BT et HT).

Opérations au voisinage (travaux non électriques en BT et HT, petites interventions en BT, évaluation des risques, distances de sécurité).

Rôle des intervenants (chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants).

Consignes et documents écrits Incidents et accidents sur les ouvrages électriques : Dispositions à prendre en cas d'accidents sur les équipements électriques

Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique Incendie sur les ouvrages électriques Evaluation des acquis par un test