



Programme de formation

Habilitation Electrique

Recyclage préparatoire aux Habilitations : B1, B1V, B2, B2V, B2V Essais, BC, BR, H1, H2, H1V, H2V, H2V Essais, HC.



Nature de l'action :

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances



Dataadlock

Objectifs pédagogiques :

- Opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation
- Actualiser les connaissances de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements BT et HT
- Connaître ses responsabilités
- Appliquer les consignes de sécurité lors des consignations et des travaux hors tension ou au voisinage effectués sur des ouvrages ou des installations électriques en BT et HT
- Permettre à l'employeur de délivrer à son personnel un titre d'habilitation B1, B1V, B2, B2V, B2V Essais, BC, BR, H1, H1V, H2, H2V, H2V Essais, HC.

Public concerné :

Personnel précédemment habilité à ce(s) même(s) titre(s)

Pré requis :

Posséder son titre d'habilitation en cours de validité, être apte médicalement

Etre muni de son titre d'habilitation et de ses E.P.I. (tenue de travail, chaussures de sécurité et matériel d'électricien adéquat) pour les exercices pratiques

Durée :

11 h par participant

Conditions pratiques :

Une salle pour la formation théorique et des équipements électriques (installation BT, armoires, coffrets, matériels de vérification, ...) sont mis à disposition pour les exercices pratiques.
NFC 18-510 5.6.1 : " La partie pratique doit être réalisée de préférence sur le lieu de travail"

Evaluation des compétences :

La formation est sanctionnée par des tests théoriques et pratiques selon les spécifications du document INRS ED 6127-2 L'intervenant donnera un avis à l'employeur l'aidant à délivrer l'habilitation.

Programme :

Retours d'expérience et analyse des besoins des participants :
Rappels de connaissances de base de l'électricité, de ses dangers et des mesures de protection :

- les grandeurs électriques et les différents domaines de tension
- les dangers du courant électrique sur le corps humain
- les différents types de contacts et les mesures de protection
- la conduite à suivre lors d'un accident ou d'un incendie d'origine électrique
- les appareillages électriques BT, TBT, HT
- les risques de l'utilisation des matériels et outillages électriques
- Rappels de connaissances de l'habilitation électrique :
 - l'évaluation des risques et l'habilitation électrique, rôles des différents acteurs et les symboles d'habilitation
 - les limites, zones d'environnement et opérations afférentes
 - les consignations électriques
 - les informations et documents à rédiger et à échanger
 - le rôle et les limites des opérations pour les B1 / B1V / B2 / B2V Essais / BC, BR, H1, H1V, H2, H2V, H2V Essais, HC.
 - le déroulement des travaux hors tension en basse tension et haute tension

Travaux pratiques :

- analyser les situations dangereuses et savoir se déplacer en sécurité dans un milieu à risque électrique
- reconnaître les domaines de tension et les zones d'environnement
- appliquer les procédures en cas d'accident ou d'incendie
- repérer les différents acteurs et lire un titre d'habilitation
- éliminer un risque par la mise en place d'un obstacle ou d'une nappe isolante
- appliquer les prescriptions et les instructions de sécurité
- suivre les prescriptions de sécurité
- veiller à la bonne utilisation des matériels et outillages électriques
- délimiter une zone de travail
- préparer et mettre en œuvre une intervention d'entretien et de dépannage
- réaliser des consignations électriques en 1 et 2 étapes
- réaliser des opérations d'essais, de connexion et de déconnexion
- vérifier et mettre en œuvre ses EPI et EPC
- rendre compte et rédiger les documents applicables aux travaux hors tension

Moyens pédagogiques:

Animations Power Point ACTESUR, vidéos ACTESUR et INRS, livret de formation ACTESUR, matériel de protection collective et individuelle, armoires électriques pédagogiques mobiles et portatives, cellules haute tension, norme NFC 18-510, carnet de prescriptions de sécurité UTE, matériel d'intervention conforme CE.

Effectif :

10 à 15

Compétence du formateur :

Formateur professionnel expérimenté et ayant suivi une mise à jour des compétences pédagogiques et techniques depuis moins de 5 ans

Documents de référence :

- NFC 18-510
- UTE C 18-510-2
- UTE C 18-510-3
- INRS ED 6127-2