

DUREE	✓ 3 jours
PUBLIC	✓ Personnes désirant obtenir une habilitation pour faire des essais sur des installations dans les domaines BT/HT
PREREQUIS	✓ Aucun
OBJECTIFS	✓ Appliquer les derniers règlements en vigueur pour travailler en sécurité sur les installations électriques qui sont confiées suivant la norme NF C 18510 ✓ Cette formation prépare à l'habilitation BE/HE ESSAIS ✓ Appréhender les dangers présentés par les installations mettant en œuvre des courants électriques dans les domaines BT/HT ✓ Expliquer les règles de sécurité, les risques encourus lors des essais sur des installations industrielles dans le domaine BT/HT ✓ Appliquer les règles de consignations lors des essais sur une installation industrielle dans les domaines BT/HT ✓ Appliquer les règles de conduite à tenir face à un électrisé

PROGRAMME

Savoirs associés à un titre d'habilitation suivant la NFC 18 510

Risques électriques

- Evolution des accidents du travail
- Résistance du corps humain
- Valeur limite de passage du courant
- Causes d'accidents (contacts directs, indirects et amorçage)
- Isolation des parties actives
- Risques et effets du courant électrique sur le corps humain

Mesures de protection

- Utiliser la T.B.T.
- Nommer les différents domaines de tension
- Protéger par barrières ou enveloppes (indices de protection)
- Citer les différentes zones d'environnement (notion de voisinage)
- Citer les différents SLT. (Régimes de neutres)
- Citer les moyens de protection individuelle et collective
- Expliquer les séquences de la consignation et de l'utilisation d'un VAT
- Décrire la conduite à tenir en cas accident corporel
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

Rôle et habilitation

- Décrire le processus de l'habilitation
- Donner la définition des différents symboles d'habilitation
- Expliquer les prérogatives des différents acteurs
- Expliquer la procédure lors de travaux hors tension BT/HT
- Expliquer la procédure lors d'une intervention BT
- Consigner pour travaux électrique (rôle du chargé de travaux et de consignation)
- Consigner pour intervention électrique
- Nommer les documents applicables lors de travaux ou d'interventions

Savoir-faire associés à un titre d'habilitation suivant la NFC 18 510

Mise en situation pratique

- Analyser les risques pour une situation donnée
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI et le matériel appropriés
- Organiser, délimiter et signaler les zones d'essais
- Réaliser une consignation
- Rédiger les documents associés aux titres d'habilitations concernés
- Respecter et faire respecter les instructions et les règles de sécurité
- Identifier les zones d'environnement

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- ✓ Projection d'audiovisuels
- ✓ Utilisation de la norme et de documents associés
- ✓ Étude de cas (accidents)
- ✓ Vidéo
 - Équipement de protection individuelle
 - Appareillage de protection industrielle (disjoncteurs, différentiels, etc.)
- ✓ Equipements électriques pour mise en situation

MODALITE D'EVALUATION

- ✓ Evaluation en cours de formation
- ✓ A la fin de la formation, le formateur réalisera un test d'évaluation formel sur les connaissances liées à la sécurité électrique, en vue de préconiser à l'entreprise du salarié, un niveau d'habilitation.
- ✓ A la fin de la formation, le formateur réalisera une mise en situation pratique de préférence sur les installations en entreprise ou sur du matériel pédagogique en salle
- ✓ L'AFPI Lorraine communiquera, à l'entreprise, un rapport mentionnant les remarques et avis du formateur concernant l'aptitude de chaque stagiaire à conserver ou non son titre d'habilitation. En cas d'avis défavorable, la personne concernée devra suivre à nouveau une préparation à l'habilitation ainsi qu'un titre d'habilitation vierge à signer par l'employeur et par le titulaire.

SANCTION DE LA FORMATION

- ✓ Attestation de fin de formation