

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances requises pour recevoir de son employeur un titre d'habilitation BE Mesurage BE Vérification conformément à la norme NF C 18-510.

PUBLIC

- Toutes personnes chargées d'opérations de mesurage des grandeurs électriques d'une installation et/ou de grandeurs physique (distance, température ou autres).
- Toutes personnes devant s'assurer qu'un ouvrage ou une installation est conforme à un référentiel.

PRÉ-REQUIS

- Diplôme ou formation en électricité
- Connaissance du matériel électrique
- Etre capable d'utiliser un appareil de mesure

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Vidéo
- Support de cours
- Ouvrage ou installation type pour les travaux pratiques

MOYENS D'ENCADREMENT

L'AFPI Artois Douaisis atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

CONTENU DE LA FORMATION**Tronc commun**

- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Noms et limites des différents DOMAINES DE TENSION.
- ZONES D'ENVIRONNEMENT et leurs limites.
- Principe d'une HABILITATION.
- Définition des symboles d'HABILITATION et rôles
- Principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une OPERATION électrique.
- Séquences de mise en sécurité d'un circuit (CONSIGNATION, MISE HORS TENSION, MISE HORS DE PORTEE) et déroulement des OPERATIONS de VERIFICATION D'ABSENCE DE TENSION (VAT).
- Equipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).

CONTENU DE LA FORMATION (suite)**Tronc commun (suite)**

- Moyens de protection individuelle et limites d'utilisation.
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'ENVIRONNEMENT.
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'article 13.
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un ENVIRONNEMENT électrique conformément à l'article 13.

Mesurages et Vérifications en basse tension**BE Mesurage – BE Vérification**

- Fonctions des MATERIELS électriques BT et TBT
- Rôle du CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE.
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux MESURAGES et VERIFICATIONS.
- Documents applicables dans le cadre des MESURAGES ou des VERIFICATIONS et documents associés (AUTORISATION DE TRAVAIL, INSTRUCTION DE SECURITE, etc.).
- Liste des mesures de prévention à observer lors d'un MESURAGE et/ou d'une VERIFICATION.

SUIVI DE LA FORMATION

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émergence de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

EVALUATION / SANCTION

- Attestation
- Les acquis de formation feront l'objet d'une évaluation sous forme de QCM et de mises en situations pratiques.
- Avis d'habilitation après formation.

DURÉE

- En heure(s) : 21 heures
- En jour(s) : 3 jours

« Formation ouverte aux personnes en situation de handicap » (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)