

# PRÉPARATION AUX HABILITATIONS ÉLECTRIQUES BE ESSAI

## OBJECTIFS

- ✓ Connaître la publication UTE C 18-510.
- ✓ Observer les règles de sécurité.
- ✓ Maîtriser les règles de bases électriques et la technologie des installations et matériels.
- ✓ Identifier les responsabilités.

## PUBLIC

- Toutes personnes devant réaliser des contrôles (protection électrique, mécanique, paramètres de fonctionnement) après mise sous tension (technicien de laboratoire ...).

## CONTENUS ET METHODES

- Sécurité et prévention
- Risques électriques
- Habilitations

## PRE REQUIS

## VALIDATION DES ACQUIS

- Carte d'habilitations électriques
- Ou attestation de fin de stage.

## SUPPORTS ET MATERIEL

- Supports
- Vidéo Projecteur
- Apports théoriques
- Études de cas concrets sur le terrain

## MODALITES PRATIQUES

Durée : 3 jours

Calendrier : nous consulter

Coût : 570 € HT / personne

Intervenants : spécialisés  
*Possibilité IFTI*

Inscriptions :

**AFPI Artois Douaisis**

ZAC DU BORD DES EAUX

62251 HENIN BEAUMONT BP 29

☎ 03.21.13.10.00 – Fax :03.21.13.10.01

## FILIERE

**SECURITE – PREVENTION**

## PROGRAMME DETAILLE

### PRESENTATION DU STAGE

- Attentes des participants
- Problèmes rencontrés dans le cadre de leurs opérations
- Grandes lignes du stage

### INFORMATION SUR LA SECURITE ET LA PREVENTION

- Prendre sciemment des risques acceptables (information, sensibilisation, formation,...)
- Connaissances requises
- Règles et prescription
- Incidence de l'habilitation

### RISQUES ELECTRIQUES

- Sensibilisation sur les risques électriques
- Électrocution, électrisation
- Brûlures
- Incendie, explosion
- Notion de résistance du corps humain en fonction des milieux rencontrés

### ASPECTS TECHNIQUES, TECHNOLOGIQUES ET REGLEMENTAIRES

- Contact direct
- Protection individuelle
- Indice de protection
- Contact indirect
- Classe de matériel
- Rôle de la mise à la terre
- Discussion sur les problèmes rencontrés sur le terrain
- Déplacement sur site en fonction des postes de travail (à voir avec les participants)
- Branchements pirates et mauvaises utilisations du matériel, etc ...
- Effets thermiques
- Rôle des calibrages de protection
- De l'influence du non-respect des calibrages
- Adaptation du matériel à utiliser

### MODULE ESSAI EN BASSE TENSION (PLATE-FORME D'ESSAI ET LABORATOIRE)

- Rôle du chargé d'exploitation électrique.
- Les fonctions des matériels électriques BT et TBT.
- Les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des essais (symboles, rôles de chacun, etc.).
- Les prescriptions d'exécution des essais.
- Les consignes à appliquer pour la réalisation des essais particuliers (source autonome, défaut de câble, laboratoires et plates-formes d'essais).
- Les documents applicables dans le cadre des essais (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.).
- Les mesures de prévention à observer lors d'un essai.
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux essais.
- Les étapes de la consignation et les documents associés.

### CONTROLE DES CONNAISSANCES