

**PREPARATION A L'HABILITATION DU PERSONNEL  
INTERVENANT SUR LES EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES  
ET/OU PLATE-FORME D'ESSAIS  
« HABILITATION POSSIBLE : BR »**

**1,5 jours**

**Objectifs pédagogiques**

Etre capable d'exécuter en sécurité des interventions sur les équipements électroniques et/ou plates formes d'essais.

**Personnes concernées et pré-requis**

Personnel réalisant des interventions de mesure, de dépannage en plate forme d'essais ou sur les équipements électroniques ou sur des équipements complexes présentant des niveaux de tensions divers.

**Validation de la formation**

A l'issue de l'application pratique, un avis est adressé à l'employeur pour l'aider à définir le contenu du titre d'habilitation.

**Animation**

Par des formateurs qualifiés, ingénieurs ou techniciens de l'APAVE, assurant également des missions techniques auprès des entreprises.

**Pédagogie**

Nombre de stagiaires : maxi préconisé : 12 en salle, par groupe de 6 stagiaires pour l'application pratique.

**Nombre de stagiaires**

Maximum préconisé : 12 personnes.

**Programme**

**Partie théorique (1 jour):**

Sensibilisation aux dangers de l'électricité.  
Les zones à risque électrique. Ensemble des moyens de sécurité adaptés aux circuits du domaine de la Très Basse Tension.  
Opérations et habilitation du personnel.  
Définition concernant l'habilitation électrique.  
Mesures de sécurité générales en électricité.

Analyse des risques associés aux équipements électroniques et aux alimentations de laboratoires:  
- Technologie, repérage des sous ensembles  
- Applications usuelles  
- Les dangers associés, leurs signalisations.

Procédures d'intervention sur les équipements électroniques :  
- Hors tension, en présence de tension,  
- Réarmement, remplacement, connexion, réglage, intervention en zone de voisinage avec et sans séparation galvanique...).

Sécurité lors des opérations de mesurage :

- Choix des appareils
- Règle en haute et basse tension
- Accessoires et appareils de mesures
- Mise en œuvre des multimètres et oscilloscope
- Matériel et outillage de sécurité.

Règles à appliquer sur les plates formes d'essais.

Conduite à tenir en cas d'accidents.

Contrôle individuel de connaissances.

**Application pratique (0,5 jour)**

Mise en situation réelle dans l'établissement du stagiaire ou sur platine type adaptée (Une alimentation stabilisée, un équipement avec des signaux BT et HT, appareils de mesure): examen des risques, étude des règles de sécurité de l'établissement, mise en application des procédures, mise en sécurité.

## RENOUVELLEMENT DE L'HABILITATION DU PERSONNEL INTERVENANT SUR LES EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES ET/OU PLATE-FORME D'ESSAIS « HABILITATION POSSIBLE : BR »

1 jour

### Objectifs pédagogiques

Etre capable d'exécuter en sécurité des interventions sur les équipements électroniques et/ou plates formes d'essais.

### Personnes concernées et pré-requis

Personnel réalisant des interventions de mesure, de dépannage en plate forme d'essais ou sur les équipements électroniques ou sur des équipements complexes présentant des niveaux de tensions divers.

### Validation de la formation

A l'issue de l'application pratique, un avis est adressé à l'employeur pour l'aider à définir le contenu du titre d'habilitation.

### Animation

Par des formateurs qualifiés, ingénieurs ou techniciens de l'APAVE, assurant également des missions techniques auprès des entreprises.

### Pédagogie

Nombre de stagiaires : maxi préconisé : 12 en salle, par groupe de 4 stagiaires pour l'application pratique.

### Nombre de stagiaires

Maximum préconisé : 12 personnes.

## Programme

### **Partie théorique (0,5 jour): RAPPELS**

Sensibilisation aux dangers de l'électricité.  
Les zones à risque électrique. Ensemble des moyens de sécurité adaptés aux circuits du domaine de la Très Basse Tension.  
Opérations et habilitation du personnel.  
Définition concernant l'habilitation électrique.  
Mesures de sécurité générales en électricité.

Analyse des risques associés aux équipements électroniques et aux alimentations de laboratoires:

- Technologie, repérage des sous ensembles
- Applications usuelles
- Les dangers associés, leurs signalisations.

Procédures d'intervention sur les équipements électroniques :

- Hors tension, en présence de tension,
- Réarmement, remplacement, connexion, réglage, intervention en zone de voisinage avec et sans séparation galvanique...).

Sécurité lors des opérations de mesurage :

- Choix des appareils
- Règle en haute et basse tension
- Accessoires et appareils de mesures
- Mise en œuvre des multimètres et oscilloscope
- Matériel et outillage de sécurité.

Règles à appliquer sur les plates formes d'essais.

Conduite à tenir en cas d'accidents.

Contrôle individuel de connaissances.

### **Application pratique (0,5 jour)**

Mise en situation réelle dans l'établissement du stagiaire ou sur platine type adaptée (Une alimentation stabilisée, un équipement avec des signaux BT et HT, appareils de mesure): examen des risques, étude des règles de sécurité de l'établissement, mise en application des procédures, mise en sécurité.