



Présentation :

La formation à la prévention des risques électriques a pour objet de permettre aux élèves leur habilitation par leur futur employeur, en référence à la nouvelle norme UTE C 18-510 de 2012.

En plus de ces compétences purement professionnelles, l'élève pourra mieux appréhender les risques électriques inhérents à l'exécution d'opérations au voisinage ou sur des ouvrages électriques.

Les programmes de formation comprennent deux parties :

- Formation théorique sur les risques électriques et sur leur prévention.
- Formation pratique assurant une bonne connaissance des installations et une étude des prescriptions de sécurité relatives aux opérations qui peuvent être confiées à l'élève en fonction du niveau de l'habilitation visé.

Mise en œuvre :

Le coffret d'Habilitation Electrique (Réf. SHABILITATION) a pour but de certifier pour les niveaux d'habilitation requis. Il permet de réaliser les tâches du référentiel de certification suivantes :

- Consigner pour travaux une installation électrique du domaine BT.
- Exécuter hors tension des opérations après consignation pour travaux avec / sans voisinage.
- Mesurer des grandeurs électriques.
- Exécuter des tâches de mesurage / réglage.
- Procéder au raccordement l'armoire de commande.
- Déconsigner en fin de travaux une installation électrique du domaine BT.
- Mettre en service l'armoire électrique de commande.
- Intervenir suite à un défaut électrique.
- Remplacer un dispositif de protection électrique en disfonctionnement.
- Effectuer un contrôle du fonctionnement des protections différentielles en sensibilité, en temps de déclenchement, à 0 et 180°.

Documentation pédagogique :

Un dossier technique comprenant :

- La description fonctionnelle du coffret d'habilitation électrique.
- La documentation technique des éléments du coffret.
- Le schéma électrique et la nomenclature du coffret pour identification.

Tablette numérique contenant :

- Support de cours niveau d'habilitation **B1V-BR-B2V** : Prévention des risques électriques.
- Identification des éléments du système ainsi que leurs interconnexions.
- Procédures de consignation.
- Test de validation de la partie théorique du B1V.
- Test de validation de la partie théorique du BR.
- Test de validation de la partie théorique du B2V.

Les ressources techniques et pédagogiques ont été élaborées en accord avec le référentiel de formation à la prévention des risques d'origine électrique en date du 10 Mai 2012.



Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 VAC / 50 Hz

Dimensions (HxLxP) : 650 × 250 × 200 mm

En sortie :

1 × 230 VAC / 50 Hz 16 A sur deux prises de courant

1 × 230 VAC / 50 Hz 10 A sur disjoncteur

1 × 230 VAC / 50 Hz 20 A sur disjoncteur

1 × 230 VAC / 50 Hz 32 A sur disjoncteur

1 × 12 VDC / 2,5 A sur alim. modulaire

Éléments du système :

1 coffret avec disjoncteur abonné 15/45A - 500 mA + porte.

1 coffret modulaire deux lignes avec :

- 1 interrupteur différentiels 30 mA type AC,
- 1 interrupteur différentiels 30 mA type A,
- 4 disjoncteurs de protection (10, 16, 20 et 32 A),
- 2 prises de courant 2P+T 16 A,
- 1 vérificateur d'absence de tension normalisé,
- 2 dispositifs de cadenassage,
- 2 plaques de signalisation,
- 1 porte + serrure à clé.

Fixation sur mur ou support de table optionnel.

Tablette :

Tablette tactile contenant les ressources pédagogiques et tests de validation. Disponible en version 7" (iPad mini 16 Go WiFi) ou en version 10,1" (Nexus 10 – 16 Go ou équivalent).

En option :

Support aluminium (Réf. SHABILLSUPPORT) : Support de table pour coffret habilitation.

Équipement de Protection Individuelle (Réf. SHABILEPI) : 6 paires de sous gants en coton, 1 paire de Gant isolant Taille C classe 00, 1 écran de protection facial.

Appareils de mesure complémentaires :

- Multimètre 40000pts TRMS AC/DC (Réf. SHABILMULTI),
- Contrôleur d'isolement (50V–1000 V) (Réf. SHABILISOL),
- Testeur de prise secteur et disjoncteurs différentiels (Réf. SHABILDIFF).