

Habilitation Electrique



Présentation :

Coffret d'Habilitation Electrique. Réf. SHABIL10

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 ses 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 leurs préventions,
- 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.



Habilitation Electrique



Mise en œuvre :

Le coffret d'Habilitation Electrique 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°.

Habilitation Electrique



Système Etude Technique



Pédagogie :

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.

- Générer un programme et l'implanter dans le système.



Habilitation Electrique

Tablette Numérique & Coffret



Matériel fourni :

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 32A),
 - 2 prises de courant 2P+T 16 A,
 - 1 x 12 VDC / 2,5 A sur alim. Modulaire,
 - 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 Gants 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. SHABILDIF).