

Recyclage à l'habilitation électrique Opérations d'ordre électrique B1, B1V, B2, B2V, B2V Essai

DOMAINE : Electricité

REF :

MAC/HABELEC/B1/B1V/B2/B2V
/B2ESSAI

DUREE : 2 jours

PUBLIC :

Toutes personnes réalisant des travaux sur des ouvrages et installations électrique.

Types d'opérations :

- Création, modification d'une installation
- Remplacement d'un coffret, armoire
- Balisage de la zone de travail et vérifications de la bonne exécution des travaux (pour les chargés de travaux).

PRE-REQUIS :

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu ;
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects ;
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection commande, etc.)
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Connaître les dangers de l'électricité et être capables d'analyser les risques électriques (repérage, identification, évaluation)
- Connaître les prescriptions et procédés de prévention des risques électriques et savoir les mettre en œuvre
- Savoir intégrer la prévention dans la préparation du travail pour les personnes qui en ont la charge
- Être capables de mettre en application les mesures de prévention adaptées au risque électrique des ouvrages ou installation concernés,
- Être informés de la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

DESCRIPTION / CONTENU

Thèmes communs :

- Analyse des accidents et presque accidents : processus et conséquences avérées ou potentielles
- Pratiques professionnelles
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Habilitation : principe, symboles, limites de formalisation
- Evaluation du risque électrique

Thèmes spécifiques :

- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitations : limites : analyse des risques et mesures de prévention
- Analyse des risques et mise en oeuvre des principes généraux de prévention
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Equipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en oeuvre
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Documents applicables dans le cadre d'une opération
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une opération.
- Induction et couplage capacitif et mesure de prévention associée
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

METHODE PEDAGOGIQUE

- Exposés théoriques
- Mise en situation
- Exercice pratique

MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUE

- Salle de formation
- Plateau technique entièrement équipée pour la formation théorique et pratique (BT/HT)
- Powerpoint

MODALITES D'EVALUATION

Suivi :

Chaque participant signera par demi-journée une feuille d'émargement, également signée par le formateur.

Evaluation :

Des savoirs : par un QCM constitué de plusieurs questions comportant des questions éliminatoires et une obligation de 70 % de bonnes réponses

Des savoirs faire : à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention

Validation :

Une attestation de savoir : avis après formation en vue de l'obtention par l'employeur d'un titre d'habilitation électrique

