

Habilitation électrique - Formation initiale du personnel électricien Basse Tension - B2V, B1V, BC, BR, BE Essai / Mesure / Vérification

Décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010 – Norme NF C 18-510

Formation permettant d'acquérir ou de rappeler les notions générales en électricité. Distinguer les différentes grandeurs Tension, Courant, Puissance, Énergie, Fréquence...

Comprendre comment se comporte le courant électrique et quels sont ses dangers propres.

Durée: 21.00 heures (3.00 jours)

Profils des stagiaires

- Personnel électricien réalisant des travaux ou des interventions.
- Personnel électricien réalisant des opérations spécifiques telles que campagnes de mesures, des essais en laboratoire ou des vérifications réglementaires.

Prérequis

- Bonnes connaissances techniques sur l'électricité (Bâtiment & Industriel)
- Notions de calcul
- Bonne maîtrise de la langue française

Objectifs pédagogiques

- Connaître les prescriptions de sécurité pour réaliser des travaux / interventions et opérations en Basse Tension
- Savoir identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites
- Connaître les fonctions des matériels électriques en Basse Tension
- Maîtriser la procédure de Consignation en Basse Tension y compris la rédaction de l'attestation de consignation électrique

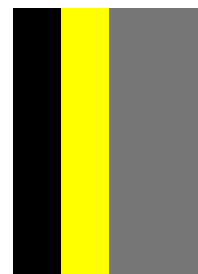
Contenu de la formation

- La réglementation
 - Code du travail – Décrets – Norme
- Les grandeurs électriques
 - Principes fondamentaux en électricité
 - Les formules de base
 - Les Schémas de Liaison à la Terre (Régime de neutre) et leurs spécificités
- Les effets du courant électrique
 - Contact Direct et Indirect
 - Électrisation / Électrocution



Form@Tilt

91 B rue de la Chapelle
97480 SAINT JOSEPH
Email : contact@formatilt.re
Tel : 0693310871



- Les domaines de tension et les zones d'environnement
- L'habilitation électrique
 - Définition
 - Les différents symboles et leurs limites
 - La procédure d'habilitation
- Les moyens de protection
 - Consignation
 - Équipement de Protection Collective
 - Équipement de Protection Individuelle
- Matériels et outillages dans l'environnement électrique – Analyse des risques
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique
- Préparation et direction des travaux / interventions
- Séquence de mise en sécurité d'un circuit
- Mise en situation pratique

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Avec une expérience professionnelle dans la conception d'installation électrique, dans leur réalisation et dans l'inspection, le formateur dispose d'éléments solides pour garantir la compréhension et l'assimilation des notions générales de l'électricité.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Nécessaire de papeterie

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

