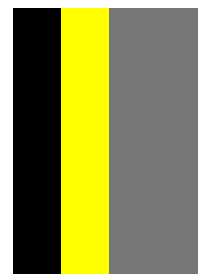


Form@Tilt

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



Formation initiale du personnel électricien Basse et Haute Tension - B2V/H2V, B1V/H1V, BC/HC, BR, BE/HE 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: 24.50 heures (3.50 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 et en Haute Tension
- Savoir identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites
- Connaître les fonctions des matériels électriques en Basse Tension et en Haute Tension
- Maîtriser la procédure de Consignation en Basse Tension et en Haute Tension y compris la rédaction de l'attestation de consignation électrique

Contenu de la formation

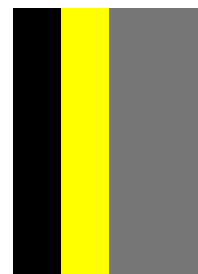
- La réglementation
 - Code du travail – Décrets – Norme
- Les grandeurs électriques
 - Principes fondamentaux en électricité
 - Les formules de base
 - Les Schémas de Liaison à la Terre (Régime de neutre) et leurs spécificités
- Les effets du courant électrique
 - Contact Direct et Indirect

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°04973142897
auprès du Préfet de la région RÉUNION



Form@Tilt

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



- Électrisation / Électrocution
- 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
- Structure et principe des Ouvrages et Installations en HTA & HTB
- Types de postes et fonction des matériels en Haute Tension
- Principe d'induction et Couplage capacitif
- Verrouillages et Inter-verrouillages
- Équipements collectifs et individuels
- 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.

