



Objectifs

Le stage, basé sur la norme NF C 18.510 tel qu'il est prévu au décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010 relatif aux opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage a pour objectifs :

- d'informer les stagiaires des dangers de l'électricité et des prescriptions de sécurité en Basse et Haute Tension
- de vérifier leur capacité à mettre en œuvre et respecter les prescriptions de sécurité dans les domaines et situations propres à l'établissement
- de vérifier et compléter les connaissances techniques
- d'éviter les accidents et répondre aux obligations légales

Cette formation prépare la délivrance d'un titre d'habilitation par l'employeur et s'appuie sur une pédagogie active : visite et étude d'installations, exercices d'interventions et de consignations.

Public

Personnel électricien amené à effectuer des interventions, des travaux, des mesures, des essais, des vérifications sur des ouvrages ou des installations électriques en Basse et/ ou Haute Tension.

Prérequis et validation



Connaissance de base en électricité et bonne expérience pratique professionnelle.

Après évaluation théorique et pratique des connaissances :

- Attestation de stage provisoire
- Attestation de stage
- Proposition de titre d'habilitation

Organisation

Durée : 3 jours – 21 heures

Horaires : 8h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30

Lieu : A Vitrolles ou à Rognac



Contenu de la formation

1. Notions élémentaires en électricité (tension, intensité, circuits électrique, loi d'Ohm ...)
2. Les dangers du courant électrique (statistiques, effets)
3. les moyens de protections contre les contacts directs et indirects
4. La norme NF C 18.510
 - Evolution de la réglementation
 - Classement des installations
 - Définitions NF C 18510
 - Domaine de tension
 - Les symboles d'habilitation et rôles de chacun
5. Les zones d'environnement et leurs limites (ouvrages aériens, locaux électriques, câbles isolés, zones du BTP)
6. Distribution électrique, fonction de l'appareillage BT et HT
7. Travaux hors tension en BT, en HT (Rôle des différents acteurs, la consignation, les documents applicables)
8. Les procédures d'intervention BR et mesures de prévention en découplant. documents applicables
9. Les équipements de protection collective et individuelle
10. Utilisation de matériels et outillages électriques (TBTS, enceintes exiguës, séparation des circuits)
11. Les opérations spécifiques : manœuvre, mesurage, essais, vérifications
12. Mise en situation :
 - Identification des zones d'environnement
 - Repérage de la zone de travail
 - Analyse des risques, balisage, surveillance
 - Relations entre les différents acteurs
 - Réalisation d'un dépannage, pose de nappe
 - Réalisation d'une consignation
 - Utilisation des documents associés
 - Opérations de mesurages, d'essais, de vérification
13. Secourisme élémentaire en cas d'accident d'origine électrique
14. Incendie d'origine électrique
15. Test individuel théorique et pratique des connaissances