



1,5 JOUR

IPS/ELB1

Objectifs de formation

Sécurité électrique

Préparation à l'habilitation électrique du personnel non électricien
Etre capable de respecter les prescriptions de sécurité définies par la publication de la norme NF C 18-150



Public

Les personnes qui doivent effectuer des travaux d'ordre non électriques dans des locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage de pièces nues sous tension



Pré-requis

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.



Animation & qualification

La formation est assurée par des ingénieurs ou des techniciens IPSIA expérimentés dans les domaines de l'électrotechnique.



Pédagogie & stagiaires

Cours théoriques
Études de cas pratique
Groupe de 12 stagiaires maximum



Évaluation & validation

Contrôle de connaissance en fin de stage.
A l'issue de la formation, un avis et un titre d'habilitation pré-rédigé seront adressés à l'employeur.

Programme

Notions élémentaires d'électricité :

- Qu'est-ce que l'électricité ?
- Les unités usuelles : volt, ampère, watt et leur point de mesure

Le courant électrique et le corps humain :

- Les différentes façons de s'électriser
- Les dangers du courant électrique, la loi d'Ohm
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les règles de sécurité à appliquer pour se prémunir du danger
- Les mesures de prévention à prendre lors de l'exécution des tâches qui incombent normalement à l'intéressé
- Matériel de protection individuel et collectif

Travaux d'ordre non électrique :

- Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux
- Analyse générale des règles de sécurité décrites dans la publication NF C18-150

Risques encourus lors d'opérations sur ou au voisinage d'ouvrages électriques et protections contre ces risques :

- Contacts directs et indirects
- Court-circuit
- Surcharge

Appareillage de sectionnement, commande et protection :

- Rôle et manipulation
- Notions de surcharge et de court-circuit

Opérations sur tout ou partie d'un ouvrage électrique :

- Opérations hors tension (travaux non électriques en BT et H0)
- Opérations au voisinage (travaux non électriques en BT et H0, petites interventions en BT, évaluations des risques et distances de sécurité)
- Rôle des intervenants (chargés de consignations, de travaux, d'interventions et exécutants)
- Consignes et documents écrits

Incidents et accidents sur les ouvrages électriques :

- Dispositions à prendre en cas d'accidents sur les équipements électriques
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- Incendie sur les ouvrages électriques

Evaluation des acquis par un test