



3 JOURS

IPS/ELI-01

## Objectifs de formation

Sécurité électrique

Préparation à l'habilitation électrique du personnel électricien

Formation initiale suivant la nouvelle norme NF C18-150

Connaître les équipements, méthodes et procédures à mettre en oeuvre pour intervenir sur les installations électriques



## Public

Personnel chargé des opérations courantes d'entretien et de maintenance des installations électriques à basse tension.



## Pré-requis

Connaissance en électricité



## Animation & qualification

La formation est assurée par des formateurs d'IPSIA expérimentés dans le domaine de l'électrotechnique. Ces formateurs assurent régulièrement des missions de formation et d'assistance auprès des entreprises



## Pédagogie & stagiaires

Cours et apports théoriques sur le logiciel d'habilitation  
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 ?

### 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

### Analyse des mesures de protection contre les chocs électriques :

- Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux
- Protection contre les contacts indirects en basse tension
- Protection contre les contacts directs
- Les règles de sécurité à appliquer pour se prémunir du danger

### Analyse générale des règles de sécurité de la norme NF C18-150 :

- Types de manoeuvres permises et opérations particulières à certains ouvrages

### Divers :

- Matériel de protection individuel et collectif
- Outillage électrique
- Identification et repérage dans les installations électriques

### Incidents et accidents sur les ouvrages électriques :

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

### La consignation :

- L'identification de l'installation électrique
- La séparation de l'alimentation
- La condamnation des organes de commande
- La vérification d'absence de tension
- La mise à la Terre et en Court-Circuit (MALT)

### Manipulations pratiques : évaluation des acquis par un test