

Electrotechnique appliqué au domaine de la sécurité

Objectifs

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NF C 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements

Personnes concernées :

Personnel électricien intervenant dans une zone présentant un risque électrique

Niveau de formation initiale

Connaissances de base en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle

Formation dispensée en français.

Formation accessible aux personnes handicapées. Nous consulter pour adapter le parcours.





Esprit sécurité

La prévention des risques d'origine électrique est une composante de la prévention des risques professionnels. À ce titre, elle s'inscrit dans une démarche de prévention fondée sur la capacité d'analyser les risques, de définir et de mettre en œuvre des mesures de prévention adaptées

Animation

Par des techniciens ayant une expérience technique et une formation de formateur

Moyens pédagogiques : méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues

Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités (film, powerpoint)

Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire

Banc d'essai pédagogique

Contrôle des connaissances par questionnaire oral et/ou écrit en début et fin de stage.

Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire

Infos Pratiques

Durée préconisée :



2 jours, comportant une mise en application pratique

Nombre de participants :



6 personnes maximum

Attestation de stage :



A l'issue de l'application pratique, une attestation de formation et une proposition de titre d'habilitation seront délivrées

CONTENU DE LA FORMATION

Généralités :

- Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil NF C 18-510 en relation avec les domaines de tension
- Effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Analyse des risques (identification et estimation)
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Personnes intervenantes
- Ouvrages électriques
- Opérations
- Zones d'environnement
- Consignes écrites
- Fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages et inter-verrouillages
- Incidence de la conception des équipements sur la sécurité du personnel

Opérations en BASSE TENSION :

TRAVAUX HORS TENSION EN BT :

- Consignation et déconsignation BT
- Mission : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant

Travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT

- Analyse des risques
- Procédures à mettre en œuvre
- Mission du surveillant de sécurité électrique interventions
- Interventions de dépannage et de connexion
- Remplacement : de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage
- Opération d'entretien avec présence de tension
- Sécurité lors des opérations de mesurage
- Utilisation des appareils électriques amovibles et portatifs à main

Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique :

- Sensibilisation aux premiers secours
- Information sur les conduites à tenir face à un incendie sur un ouvrage électrique

INTERVENTIONS PRATIQUES SUR INSTALLATIONS BT DE DIFFÉRENTS TYPES

