

PRÉ-REQUIS

Idéalement connaissances élémentaires en électricité.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Matériels électriques et équipements de protection, présentations multimédias.

DURÉE / LIEU

2 jours / 14 heures
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Acquérir une connaissance de la réglementation en vigueur.
Appliquer les consignes de sécurité liées aux manœuvres de réarmement sur des installations ou équipements électriques et à la réalisation d'interventions élémentaires en basse tension.
Cette formation s'adresse à des personnels non électriciens chargés d'exécuter des opérations de réarmement ou d'interventions élémentaires.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.
Mise en situation.
Evaluation du savoir-faire.
Délivrance d'un titre d'habilitation.

PROGRAMME

1 - RAPPELS SUR LES GRANDEURS ELECTRIQUES

Les unités électriques
Intensité, tension, résistance, effet Joule
Signalisation et repérage des ouvrages
Appareillages en basse tension

2 - DANGERS DU COURANT ELECTRIQUE SUR LE CORPS HUMAIN

Contact direct
Contact indirect
Arcs électriques
Mécanismes d'électrisation et d'électrocution
Brûlures

3 - TITRES D'HABILITATION

Règlementation : la norme NF C 18-510
Principe et procédure d'habilitation
Les symboles d'habilitation : définition, limites (autorisations et interdictions)
Responsabilités et rôles des intervenants
Chargé d'opérations spécifiques BO CC, BS, BE Manoeuvres : rôle et opérations
Chargé d'interventions élémentaires : rôle et opérations

4 - EQUIPEMENTS DE PROTECTION

Equipements de protection individuelle (tenue de travail, chaussures, écran facial, gants isolants)
Outillages et matériels électriques
Appareillages de sectionnement, de commande et de protection

5 - EVALUER LES RISQUES

Risques liés à l'utilisation et à la manipulation du matériel et des outillages utilisés dans l'environnement
Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés
S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils
Lister les prescriptions associées aux zones de travail (HT et BT)
Consignes et documents écrits
Règles et procédures pour faire son travail en sécurité électrique
Travaux pratiques sur des équipements pédagogiques

6 - CONDUITE A TENIR EN CAS D'ACCIDENT

Conduite à tenir dans un environnement électrique
Procédures et consignes à appliquer en cas d'accident corporel
Procédures et consignes à appliquer en cas d'incendie