

PRÉ-REQUIS

Compétences techniques en électricité.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Matériels électriques et équipements de protection, présentations multimédias.

DURÉE / LIEU

3 jours / 21 heures
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation.
Acquérir une connaissance de la réglementation en vigueur.
Connaître les risques des installations et équipements BT.
Savoir mettre en œuvre les consignes de sécurité.
Cette formation s'adresse à des personnels électriciens chargés d'exécuter des consignations, des interventions générales, de diriger des travaux.

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

Réglementation : 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 de travaux ou de consignation : rôle et opérations
Chargé d'interventions générales : 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

6 - PROCEDURES SPECIFIQUES

Procédure et déroulement des travaux hors tension
Procédure et déroulement des interventions
Opérations spécifiques de manœuvres, mesurages, vérifications et essais

7 - 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