AliveSchool

Programme de Formation

HABILITATION ÉLECTRIQUE OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES type BS-BE-HE Manœuvres - NFC 18-510

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Personnel technique ou non-électricien intervenant sur ou à proximité d'installations électriques.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de

- Connaître les dangers de l'électricité, être capable d'identifier et d'analyser le risque électrique
- Connaître les prescriptions et procédés de prévention du risque électrique et savoir les mettre en œuvre
- Appliquer les mesures de prévention adaptées pour prévenir le risque électrique des installations concernées
- Être informé de la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

Description

Rappels

- L'électricité et ses définitions
- La norme NFC 18-510
- Loi d'Ohm et l'effet joule
- Résistances, condensateurs, associations et impédance
- Intensité, tension efficaces et puissances
- Opérations (travaux, interventions, manœuvres, etc.)
- Personnes concernées
- Ouvrages électriques
- Réglementation, normalisation et recommandations

Distribution de l'énergie électrique

- Domaines de tension
- Signalisation et repérage des ouvrages électriques
- Conducteurs électriques (normalisation)

- Conducteurs actifs, de protection et d'équipotentialité
- Production d'énergie électrique
- Réseaux de transport et de distribution

Effets physiologiques du courant électrique

- Statistiques et exemples d'accidents du travail
- Mécanismes d'électrisation
- Contact direct, contact indirect et ses protections
- Effets immédiats, effets secondaires et séquelles

Habilitation

- Qualifications, habilitations, titres et symboles
- Obligations de l'employeur
- Classification du personnel (utilisateurs et opérants)
- Analyse des risques et mesure de prévention
- Étapes de mise en sécurité d'un circuit
- Procédures de remplacement et raccordement en sécurité
- Instructions spécifiques aux manœuvres
- Limites d'intervention en fonction des Titres

Les matériels électriques

- Matériels électriques, symboles, fonctions et définitions
- Emplacements ou locaux de travail
- Parties dangereuses / Degrés de protection
- Classes de matériel
- Emplacements de travail
- Fiches, prises, adaptateurs, prolongateurs

Sécurité

- Équipements de Protection Individuelle (EPI)
- Zones à risques et consignes de sécurité
- Opérations élémentaires et / ou spécifiques
- Incidents ou accidents
- Fonction de coupure d'urgence

Prérequis

Cette formation exige des pré-requis (cf. informations complémentaires)

Modalités pédagogiques

La formation se déroulera en présentiel : accueil des participants dans une salle dédiée à la formation (possibilité d'amener et utiliser votre ordinateur personnel) Alternance de théorie et de pratique, l'approche pédagogique sera participative, interactive et coopérative

Moyens et supports pédagogiques

Un support pédagogique sera diffusé auprès de chaque candidat Un suivi pédagogique sera assuré à posteriori de la formation par notre équipe Le matériel pédagogique mis à disposition favorisera l'apprentissage des participants Une évaluation finale sera prévue à l'issue de la formation afin de valider les objectifs du programme et les compétences acquises

Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation pratique et théorique.
Mise en situation pratique

Informations sur l'accessibilité

Chaque situation est étudiée au cas par cas afin de mettre en place les dispositions nécessaires.

Nous laissons la possibilité à chaque stagiaire de nous faire part de leur(s) besoin(s) spécifiques avant l'inscription en formation par mail à l'adresse suivante : **alive-school@group-alive.com**.