

04 /

INDICES B1, B2, BC, BR, BE MESURAGE, BE VÉRIFICATION, BE ESSAI, H0, H1, H1V, H2, H2V, HC

OBJECTIFS.

- Réaliser en toute sécurité les opérations de consignation en BT et HTA, les travaux d'ordre électrique en BT et HTA et/ou réaliser les interventions d'entretien et de dépannage sur les installations ou équipements électriques, les mesurages, les vérifications et/ou Essais.
- Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre de ces travaux et/ou opérations de consignation et les autres documents associés.
- Rendre compte de ses activités.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Connaissances de base en électricité et bonne maîtrise de la langue dans laquelle est dispensée la formation. Personnels électriciens appelés à intervenir sur des ouvrages électriques dans différentes typologies de bâtiments et de chantiers (ERP, sites industriels ou tertiaires...) pour réaliser les interventions d'entretien et de dépannage d'ordre électrique en BT et HTA.

Chargés d'opérations de mesurage et vérifications : examens visuels de l'état de l'installation, des conducteurs, du bon fonctionnement des différentiels des éclairages de sécurité... Chargés d'opérations liées aux plates-formes d'essai.



LIEU VOS LOCAUX

Documentation remise :

- Opérations d'ordre électrique 108 pages pour les autres niveaux d'habilitation.
- Attestation de fin de formation
- Attestation collective de fin de formation remis à l'employeur
- Avis de fin de formation par stagiaire remis à l'employeur

Le renouvellement de l'habilitation électrique est obligatoire avec une périodicité recommandée de 3 ans.



/ PROGRAMME.

THÉORIE

Connaissances générales

• Les effets du courant sur le corps • Les zones d'environnement • Les symboles d'habilitation • La mise en sécurité d'un circuit • L'utilisation des matériels • Les équipements de protection • La conduite à tenir en cas d'accident

Travaux d'ordre électrique en Basse Tension

• L'identification des ouvrages BT • Les fonctions des matériels électriques BT • Les mesures de prévention • Les niveaux d'habilitation nécessaires • Les différentes consignations • L'analyse des risques • La préparation des travaux • Les travaux hors tension avec ou sans voisinage • Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité • La rédaction des documents.

Entretien et dépannage

• Les zones d'environnement • Les risques spécifiques aux interventions BT • La préparation d'une intervention et les mesures de prévention • Les différentes interventions • La consignation • Le respect des consignes de l'exploitant et instructions de sécurité. • La rédaction des documents

Travaux d'ordre électrique en Haute Tension hors tension

• L'identification des ouvrages HTA • Les fonctions des matériels électriques HTA • Les mesures de prévention • Les différentes consignations (en une ou deux étapes) • L'analyse des risques • La préparation des travaux • Les travaux hors tension avec ou sans voisinage • Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité • La rédaction des documents

Les opérations d'essais

• Les zones d'environnement • Les risques spécifiques aux essais en BT • Les mesures de prévention • La préparation des essais • Les niveaux d'habilitation nécessaires • La consignation • Le respect des consignes du chargé d'exploitation électrique et des prescriptions d'exécution des essais • La rédaction des documents

Mesurage et vérification en BT

• Les zones d'environnement • Les risques spécifiques au mesurage et aux vérifications BT • Les mesures de prévention • La préparation d'une vérification ou d'un mesurage • Les niveaux d'habilitation nécessaires • Le respect des consignes de l'exploitant et des procédures de sécurité • La rédaction des documents

PRATIQUE

Niveaux B1(v) H1(v) – B2(v) – (H2v) – BC – (HC) – BR

Exercice sur : • Le repérage des environnements ou locaux à risques • L'analyse préalable à son intervention • La mise en œuvre de ses EPI • L'application de la prévention du risque électrique et des consignes de sécurité dans le cadre des travaux d'ordre électrique BT et HTA • La préparation et la direction des travaux d'ordre électrique • Le balisage de la zone de travaux et sa surveillance • Les étapes de consignation • La réalisation de connexions et de déconnexions • La pose d'un EPC • La réalisation d'interventions de dépannage la rédaction des documents et le compte rendu de son activité.

INDICES B1, B2, BC, BR, BE MESURAGE, BE VERIFICATION, BE ESSAI, H0, H, H1V, H2, H2V, HC

Niveaux BE Mesurage – BE Vérification

Exercices sur : • Le repérage des environnements ou locaux à risques • L'utilisation de ses EPI • Les mesurages électriques (intensités, tension, puissance, résistance, continuité, isolement...) • La vérification électrique et le compte rendu de son activité

Niveaux BE Essai

Exercices sur : • Le repérage des environnements ou locaux à risques • Le balisage de la zone et sa surveillance • L'utilisation de ses EPI • La réalisation d'essais seul ou à plusieurs • La consignation et le compte rendu de son activité

Pratiques professionnelles réalisées sur des installations représentatives de l'environnement de travail habituel de l'apprenant. Cette formation est conforme à la norme NF C 18-510. Un recueil de prescriptions de sécurité électrique est remis à chaque stagiaire.

/ MATÉRIEL & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES.

Méthodes pédagogiques : • Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratiques. **Moyens techniques :** • PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard. • TGBT, armoire électrique ou platine pédagogique, moyens de balisage ainsi que gants isolants, écran facial, outillage électrique isolé, VAT (vérificateur d'absence de tension) et dispositifs de condamnation. **Moyens humains :** • Formateur qualifié possédant une expérience professionnelle sur les installations électriques concernées et détenteur des habilitations correspondantes.



/ TARIFS.

Sur simple demande en
fonction du niveau
d'habilitation