



HABILITATION ELECTRIQUE - Initiale Travaux d'ordre électrique (tous niveaux)

Objectif pédagogiques :

Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique du domaine de tension concerné conformément à la norme NF C18 510.
Permettre à l'employeur de délivrer à son personnel un titre d'habilitation.

Public et pré-requis :

Public : Personnel chargé d'accomplir des interventions d'entretien ou de dépannage sur des installations ou des équipements électriques.
Personnel chargé d'accomplir ou d'exécuter des consignes.

Pré-requis : Connaissance de la langue française.

Être âgé de + 18 ans.
Aptitude médicale vérifiée.
Posséder des compétences en électricité.

Handicap Si vous souffrez d'un handicap, nécessitant un aménagement de la formation, merci de bien vouloir prévenir nos services avant toutes inscriptions.

Méthodes pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Diaporama, animations vidéos
- Valise pédagogique
- Formateur/Évaluateur référencé dans notre système qualité
- Livret pédagogique

Validation :

Attestation de formation.
Délivrance d'un avis après formation.
Délivrance d'un titre d'habilitation pré-renseigné des symboles proposés par le formateur.

Durée :

Variable en fonction du niveau requis

E.P.I. :

Chaussures de sécurité et gants isolants.
Ecran facial ou casque avec écran facial.

Modalités d'évaluation :

Évaluation théorique et pratique sur les niveaux d'habilitation pressentis.
Questionnaire à choix multiples.

Références législatives :

Code du travail (articles R. 4544-9 à R. 4544-11) du 5 mai 2012.
Norme française C 18-510.

Organisation de la formation :

La formation est essentiellement pratique, les explications du programme sont données tout au long de l'apprentissage.

PROGRAMME :

THEORIE

1. L'évaluation des risques
2. Les dangers de l'électricité
3. Les appareillages en basse tension et haute tension
4. Énoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT - HTA et HTB
5. Les limites, zones et opérations liées
6. Les équipements de protection
7. Les rôles et titres d'habilitation
8. Procédure et déroulement des travaux hors tension
9. Procédure et déroulement des interventions
10. Les opérations spécifiques
11. La procédure en cas d'accident électrique
12. La procédure en cas d'incendie électrique

SPECIFICITES B1v

- Analyse des risques électriques
- Mettre en œuvre les procédures
- Protéger la zone de travail par obstacle
- Rédiger les documents applicables et transmettre les informations
- Surveiller une zone de travail
- Identifier le chargé d'exploitation et échanger les informations nécessaires

SPECIFICITES B2v

- Identifier le chargé d'exploitation
- Le chargé de travaux : rôles et opérations
- Rédiger les documents applicables et transmettre les informations
- Mettre en œuvre les procédures de consignation
- Protéger une zone de travail par obstacle
- Assurer la surveillance d'une zone de travail
- Échanger les informations nécessaires, identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- Faire respecter les instructions de sécurité

SPECIFICITES BR

- Le chargé d'intervention : rôle et opérations
- Rédiger les documents applicables et transmettre les informations
- Mettre en œuvre les procédures de consignation
- Protéger une zone de travail par obstacle
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel BT
- Savoir utiliser les opérations de dépannage, de mesurage, d'essai de raccordement

SPECIFICITES BC HC

- Chargé de consignation : rôle et opérations
- Analyse des risques électriques
- Mettre en œuvre les procédures de consignation
- Protéger la zone de travail par obstacle
- Rédiger les documents applicables et transmettre les informations
- Surveiller une zone de travail
- Identifier le chargé d'exploitation et échanger les informations nécessaires
- Savoir rendre compte de son activité



HABILITATION ELECTRIQUE - Initiale Travaux d'ordre électrique (tous niveaux)

SPECIFICITES B2v essai H2v essai

- Citer les différents TRAVAUX HORS TENSION avec ou sans ENVIRONNEMENT ELECTRIQUE
- Préciser le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
- Identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des TRAVAUX HORS TENSION avec ou sans présence de pièces nues sous tension (symboles, rôles de chacun, etc.)
- Énoncer les prescriptions d'exécution des TRAVAUX
- Énoncer les fonctions des MATERIELS électriques BT et TBT
- Nommer les documents applicables dans le cadre des TRAVAUX HORS TENSION (ATTESTATION DE CONSIGNATION, AVIS DE FIN DE TRAVAIL), ainsi que les autres documents associés (AUTORISATION DE TRAVAIL, INSTRUCTION DE SECURITE, etc.)
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux TRAVAUX
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'un TRAVAIL
- Énoncer les INSTRUCTIONS DE SECURITE spécifiques aux ESSAIS

SPECIFICITES H1 H1v

- Analyse des risques électriques
- Protection de la zone de travail par isolation (pose de nappe isolante)
- La réalisation des travaux hors tension
- La surveillance d'une zone de travail
- Savoir, rendre compte des difficultés rencontrées
- Savoir rendre compte de son activité

SPECIFICITES H2 H2v

- Identifier le chargé d'exploitation
- Le chargé de travaux : rôle et opérations
- Rédiger les documents applicables et transmettre les informations
- Mettre en œuvre les procédures de consignation
- Protéger une zone de travail par obstacle
- Assurer la surveillance d'une zone de travail
- Échanger les informations nécessaires, identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés. Faire respecter les instructions de sécurité.

SPECIFICITES BE Mesurage, BE Vérification

- Énoncer les fonctions des MATERIELS électriques BT et TBT
- Préciser le rôle du CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux MESURAGES et VERIFICATIONS
- Nommer les documents applicables dans le cadre des MESURAGES ou des VERIFICATIONS ainsi que les autres documents associés (AUTORISATION DE TRAVAIL, INSTRUCTION DE SECURITE, etc.)
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'un MESURAGE et/ou d'une VERIFICATION

SPECIFICITES HE Essai

- Préciser le rôle du CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE
- Identifier les différents niveaux d'HABILITATION et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des ESSAIS (symboles, rôles de chacun, etc.)
- Énoncer les prescriptions d'exécution des ESSAIS
- Énoncer les consignes à appliquer pour la réalisation des ESSAIS particuliers (source autonome, défaut de câble, laboratoires et plates-formes d'essais)

- Nommer les documents applicables dans le cadre des ESSAIS, ainsi que les autres documents associés (AUTORISATION DE TRAVAIL, INSTRUCTION DE SECURITE, etc.)
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'un ESSAI
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux ESSAIS
- Décrire les opérations de CONSIGNATION et les documents associés
- Décrire un régime de REQUISITION (si nécessaire)
- Réaliser une REQUISITION (si nécessaire)

SPECIFICITES HE manœuvre

- Reconnaître les matériels électriques des domaines HT
- Rôles et opérations : connaître les limites du HE manœuvre et les instructions de sécurité liées aux manœuvres en HT

SPECIFICITES HE Mesurage, HE Vérification

- Préciser les rôles du CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux MESURAGES ou aux VERIFICATIONS
- Nommer les documents applicables dans le cadre des MESURAGES ou des VERIFICATIONS ainsi que les autres documents associés (autorisation d'accès, INSTRUCTION DE SECURITE, etc.)
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'un MESURAGE et/ou d'une VERIFICATION

PRATIQUE

Application des items abordés en théorie : tronc commun et spécificités

EVALUATION

Théorique et pratique en fonction des niveaux requis