



Habilitation Electrique B1 B2 BR BC BE - Personnel électricien

Mise à jour : Fév. 2024

Durée : 3 jours - 21 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication UTE C 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques
- S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements

PRÉREQUIS

- Personnel sachant lire et écrire, maîtrisant les 4 opérations mathématiques
- Connaissance de base en électricité dans le domaine de tension considéré, sur les ouvrages ou installations électriques ou bonne expérience professionnelle, notamment : savoir dif

PARTICIPANTS

- Tout électricien chargé d'assurer des travaux d'ordre électrique

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

Programme de formation

Accueil, tour de table et objectifs

Généralités

- Généralités
- Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE C 18-510 en relation avec les domaines de tension
- Evaluation des risques ; effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes avec leur codification d'habilitation
- Les ouvrages électriques
- Les opérations et surveillance
- Les zones d'environnement
- Les documents écrits
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages et inter-verrouillages
- Equipements de protection collective et individuelle : identifier, vérifier et utiliser
- Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main, ...) : risques et mise en œuvre
- Incidence de la conception des équipements sur la sécurité du personnel

Opérations en basse tension

- Travaux hors tension en BT
- La consignation et déconsignation en BT
- Mission : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
- Travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT
- Evaluation des risques
- Procédures à mettre en œuvre
- Mission du surveillant de sécurité électrique
- Intervention en BT
- Interventions de dépannage et de connexion
- Remplacement : de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage
- Opération d'entretien avec présence de tension

La sécurité lors des opérations de mesurage, vérification, essais et manœuvre

Appareils électriques amovibles et portatifs à main

- Appareils électriques amovibles et portatifs à main

Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

- Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique
- Notions de premiers secours, incendie sur un ouvrage électrique, enceintes confinées

Travaux pratiques sur installations BT de différents types

Pour précisions

- Pour précisions

Thèmes spécifiques B1(V), B2(V), B2(V) ESSAI

- Thèmes spécifiques B1(V), B2(V), B2(V) ESSAI

- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Charge de consignation et charge d'exploitation électrique : rôle, instructions, échanges d'informations
- Habilitation : symbole et limites
- Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Matériels électriques dans leur environnement
- Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail
- Equipements de travail utilisés
- Instructions de sécurité pour essais

Thèmes spécifiques BC

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation
- Chargé d'exploitation électrique, chargé de travaux
- Documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail

Thèmes spécifiques BR

- Limites des habilitations BR et BS
- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Chargé d'exploitation électrique
- Equipements de travail utilisés
- Documents applicables lors d'une intervention
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte

Evaluation des acquis : Test

Au regard du contrôle des connaissances et des évaluations pratiques, nous remettons, pour chaque stagiaire, l'avis du formateur pour aider l'entreprise à définir le contenu du titre d'habilitation

- Au regard du contrôle des connaissances et des évaluations pratiques, nous remettons, pour chaque stagiaire, l'avis du formateur pour aider l'entreprise à définir le contenu du titre d'habilitation

Bilan, évaluation et synthèse de la formation

- Bilan, évaluation et synthèse de la formation

Pour information : recyclage préconisé tous les 3 ans par la CNAM - Durée : 14 heures

- Pour information : recyclage préconisé tous les 3 ans par la CNAM - Durée : 14 heures

Contexte réglementaire : Art. R4544-9 du Code du travail

- Contexte réglementaire : Art. R4544-9 du Code du travail

Profil formateur : formateur habilité pour former aux habilitations électriques

- Profil formateur : formateur habilité pour former aux habilitations électriques