

Recyclage habilitations électriques BS - BE Manoeuvre

1.5 Jours, 10 Heures 30
Ajouté le 15/06/2022 - Modifié le 09/02/2023

295€ NET

Recyclage habilitations électriques BS - BE Manoeuvre

Objectifs

- Sensibiliser aux risques électriques le personnel électricien chargé d'exécuter des consignations, exécuter ou diriger des travaux hors tension, des interventions d'entretien et de dépannage...
- Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique BT dans le respect des prescriptions de sécurité électrique pour les personnes habilitées
- Être capable de prévenir ou d'agir face à un accident d'origine électrique

Compétences visées

- Identifier les risques électriques sur une installation électrique (armoire, local ou en champ libre) ;
- Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique ;
- Avoir un comportement adapté à la situation : respect des consignes de sécurité, mise en œuvre des procédures de consignation, intervention en cas d'accident.

Public

Toute personne non-électricien chargée d'assurer :

- des opérations non électriques à proximité d'équipements électriques (BE Manoeuvre) (Elagage, peinture, montage d'échafaudage...)
- des opérations électriques élémentaires en basse tension (BS) (Remplacement éclairage, de prises électriques, raccordement chauffe-eau...).

Prérequis : Etre habilité BS-BE Manoeuvre

Accessibilité : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation. Pour plus d'informations : rendez-vous sur notre page centre de formation.

Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

Programme



Recyclage habilitations électriques BS - BE Manoeuvre

Contenu de la formation

- Ce programme est actualisé suivant les décrets :2010-1016, 2010-1017, 2010-1018, 2010-1118, 2010-301. Dans ce cadre, le recueil de prescriptions UTE C 18-510 a été transformé en Norme NF C18-510 et rendu d'application obligatoire par son intégration au Code du Travail depuis le 1er juillet 2011.

Notions d'électricité

- Différents paramètres : tension (Volt), intensité (Ampère), résistance (Ohm) et impédance.
- Loi d'Ohm et effet Joule
- Domaines de tension
- Différents domaines très basse tension (TBTS, TBTP, TBTF)
- Définitions : opérations, personnes concernées, ouvrages électriques
- Canalisations : conducteurs électriques, conducteurs actifs, de protection et d'équipotentialité

Effets physiologiques du courant électrique

- Statistiques des accidents du travail
- Mécanismes d'électrisation : contact direct, contact indirect, exemples d'accidents réels, conditions pour subir une électrisation, diverses façons d'être électrisé
- Le court-circuit
- L'induction
- Effets physiopathologiques : effets immédiats, effets secondaires, séquelles

Incidents ou accidents

- Incendie d'origine électrique : généralités, causes des incendies d'origine électrique (échauffement, étincelle, arc électrique), moyens de lutte contre l'incendie
- Notions de secourisme : protéger, alerter, secourir, nécessité d'une formation au sauvetage secourisme du travail, Enceintes confinées : oxyprivation, interventions en enceintes confinées

Habilitation

- Comment habilitier une personne préalablement formée ?
- Qualification
- Obligations de l'employeur : classification du personnel (utilisateurs et opérants), formation du personnel, contrôle des connaissances, remise contre émargement d'un recueil de prescriptions (basé sur la publication NFC 18-510)
- Vérification de l'aptitude médicale délivrée par le médecin du travail
- Habilitation du personnel
- Distances de sécurité par rapport aux pièces actives: distances minimales d'approche (DMA), distances limites de voisinage (DLV), distance minimale de fouille
- Zone à risque d'explosion
- Symboles d'habilitation et titre d'habilitation

Recyclage habilitations électriques BS - BE Manoeuvre

- Cas particulier du surveillant de sécurité électrique

Le matériel électrique

- Définitions : emplacements ou locaux de travail, matériel électrique, parties dangereuses
- Classes de matériel BT
- Degrés de protection (normes NF EN 60529 et NF EN 50102)
- Emplacements de travail : chantiers extérieurs, enceintes conductrices exigües
- Fiches, prises, adaptateurs, prolongateurs

Opérations sur tout ou partie d'un ouvrage électrique

- Locaux d'accès réservés aux électriciens
- Opérations hors tension : rôle du chargé de consignation, du chargé de travaux, du chargé d'intervention et de l'exécutant, non électricien, travaux d'ordre non électriques en HT, respect des instructions et des consignes de sécurité, délimitation et balisage de la zone de travail ou d'intervention, remplacement de fusibles, lampes et accessoires d'éclairage...
- Opérations au voisinage : évaluation des risques, mission du surveillant de sécurité électrique
- Outils isolés à main pour travaux électriques en BT (NF EN 60900)
- Équipement de protection individuelle (EPI)

Dates & lieux

 Nous consulter

 La Roche sur Yon

Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 400 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.

Modalités pédagogiques

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, des

Recyclage habilitations électriques BS - BE Manoeuvre

exercices d'application, des ateliers de travail.

Équipe pédagogique : Les formateurs CCI FORMATION sont sélectionnés en cohérence avec les méthodes pédagogiques que nous encourageons. Ils sont référencés sur la base de leur expertise dans leur domaine d'intervention et leur capacité à partager leur expérience au travers de solutions concrètes et opérationnelles.

Méthodes : Les CCI des Pays de la Loire vous accueillent en proximité dans leurs établissements de formation. Nos équipements, conçus pour répondre à l'ensemble des thématiques de formation proposées, offrent un cadre d'apprentissage agréable, performant et stimulant. Découvrez sur nos pages centres de formation, la présentation détaillée de nos infrastructures.



Validation/Certification

Recueil des attentes : au démarrage de la formation, les attentes de chaque participant sont répertoriées par le formateur sur le support CCI. Positionnement : en début de formation, le niveau de chaque participant est évalué par le formateur via un test de positionnement et d'acquis des connaissances. En cours de formation, des exercices et/ou des mises en situation viennent évaluer l'acquisition des connaissances et capacités de chaque participant. Evaluation des acquis : en fin de formation, le niveau d'acquisition des connaissances et capacités est évalué individuellement au regard des objectifs de la formation par un test de positionnement et d'acquis des connaissances. Evaluation qualité : dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue, une enquête de satisfaction des participants est réalisée en fin de formation. Une version numérique de ce questionnaire peut être utilisée. Certificat de réalisation, attestation de formation : à l'issue de la formation, votre certificat de réalisation de cette formation vous sera délivré par les services administratifs de la CCI. En complément et sur demande des participants, une attestation de formation pourra également être remise.