

Préparation aux habilitations électriques B1-B2-BR-BC (électricien)

3 Jours, 21 Heures
Ajouté le 15/06/2022 - Modifié le 17/01/2023

520€ NET

Préparation aux habilitations électriques B1-B2-BR-BC (électricien)

Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires à la validation de son habilitation électrique

Compétences visées

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Effectuer les opérations pour lesquelles les salariés sont désignés, dans le respect de la norme NF C 18-510
- Maîtriser les obligations liées à son indice d'habilitation
- Réagir face à un accident d'origine électrique

Public

Toute personne ayant une formation électrique chargée d'assurer :

- des interventions électriques (B1 BR)
- des travaux électriques (B2)
- de la consignation d'équipements (BC).

Prérequis : Aucun pré-requis

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

Les statistiques

Préparation aux habilitations électriques B1-B2-BR-BC (électricien)

- Statistiques générales
- Statistiques accidents d'origine électrique professionnel
- Statistiques accidents d'origine électrique domestique

Evaluation pratique

- Identifier les risques électriques à l'intérieur d'une armoire ou en champ libre
- Avoir un comportement adapté en fonction des risques
- Savoir rendre compte de son activité
- Maîtriser la manipulation de matériel et outillage dans un environnement électrique
- Baliser et surveiller la zone de travail
- Respecter des consignes de sécurité pour exécuter des travaux
- Rédaction des documents nécessaires
- Pose d'un EPC pour les habilités avec la lettre V (nappe isolante , écran, etc...)
- Identifier, vérifier et mettre en œuvre les équipements de protection individuelle et collectif
- Analyse préalable à la consignation
- Réalisation d'une consignation en une ou deux étapes
- Analyse préalable à l'intervention BT générale
- Réaliser une intervention générale
- Réaliser une pose de nappe
- Réaliser un essai et un mesurage
- Réaliser une vérification

L'électricité

- Rappel des grandeurs électriques et des lois liant ces grandeurs électriques

Les risques en électricité

- L'électrisation, l'électrocution
- Contact direct
- Contact indirect
- Le court-circuit
- L'arc électrique
- L'incendie
- L'induction électromagnétique et couplage capacitif
- La tension de pas

La réglementation

- Obligation de l'employeur
- Obligation du personnel
- Le code du travail

Préparation aux habilitations électriques B1-B2-BR-BC (électricien)

- La norme NF C 18-510

La prévention du risque électrique

- Les textes visant la prévention du risque électrique
- Conception et utilisation des installations
- Protection des personnes qui utilisent les installations
- Protection contre les contacts direct Éloignement
- Isolation
- Obstacle
- Protection contre les contacts indirects
- Protection par utilisation de la très basse tension
- Prévention des brûlures
- Protection contre les surtensions
- Equipements de protection individuelle
- Equipements de protection collective

L'habilitation électrique

- Domaine de tension
- Principe, symboles et limites
- Module B2V-B1V-H2V-H1V-B2V Essai-H2V Essai
- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Echanges avec le chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique
- Habilitation : symbole et limites
- Matériels électriques dans leur environnement
- Mesure de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail
- Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Instructions de sécurité pour essai (pour attribut « essai »)
- Module BC
- Fonction des matériels électriques coupures, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique, chargé de travaux : rôle, instructions, échanges d'informations
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou en deux étapes, avis de fin de travail...
- Module BR
- Limites des habilitations BR et BS
- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d'une intervention, instructions de sécurité
- Mesure de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter

Préparation aux habilitations électriques B1-B2-BR-BC (électricien)

- Etapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte

Les zones d'environnement

- Distances par rapport aux pièces nues sous tension Distance minimal d'approche
- Distance limite de voisinage simple et renforcé
- Distance limite d'investigation
- Distance limite d'approche prudente



L'appareillage électrique

- Les classes d'outils
- Les indices de protection

Notions de secourismes - Lutte incendie - Test théorique

- QCM de 58 questions

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 exercices d'application, des ateliers de travail.

Préparation aux habilitations électriques B1-B2-BR-BC (électricien)

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.