

Habilitation électrique BR - Formation initiale

Préparation en vue d'une habilitation électrique BR

Durée: 21.00 heures (3.00 jour(s))

Profils des apprenants

- Personnel électricien, électromécanicien ou ayant une bonne connaissance de l'électricité, amené à effectuer des travaux d'ordre électrique ou à intervenir sur des installations électriques en basse tension.

Prérequis

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Être obligatoirement muni des équipements de protection individuelle (tenue de travail, chaussures de sécurité, écran facial, gants isolants...) pour effectuer les travaux pratiques de la formation

Accessibilité et délais d'accès

Personnes à mobilité réduite
1 semaine

Qualité et indicateurs de résultats

FT Consultants organise ces formations depuis 2003

1/ Nombre de stagiaires formés dans ce domaine par FT CONSULTANTS en 2023 : 54 stagiaires formés.

2/ 100 % de réussite.

3/ 0 % d'abandon.

Objectifs pédagogiques

- Apporter au personnel chargé d'intervenir sur des installations électriques ou de conduire des travaux la connaissance des risques et des règles d'intervention.
- Effectuer des essais en toute sécurité.
- Développées les connaissances des personnes habilitées.

Contenu de la formation

- PRÉSENTATION DE LA FORMATION
 - Définition de l'habilitation électrique énoncée dans le recueil UTE C 18-510
 - La réglementation
 - La prévention
 - Les niveaux d'habilitation
 - Les personnes intervenantes
 - Les ouvrages électriques
 - Les équipements de protection
- DÉFINITION DE L'HABILITATION ÉLECTRIQUE
 - La norme française UTE-C18-510
- LA RÉGLEMENTATION
 - Aspects règlementaires selon le code du travail (principes de prévention)
 - Les principes de prévention appliquées à l'habilitation électrique selon la NF C-18-510
 - Les titres d'habilitation électrique

FT CONSULTANTS

18, allée de la forêt de la reine
54500 VANDOEUVRE-LES-NANCY
Email : ft.formation@ftconsultants.fr
Tel : +33383263008



- Le suivi de l'habilitation électrique
- LA PRÉVENTION
 - Notion de base en prévention
 - Les enjeux de la prévention
 - Statistiques des accidents du travail d'origine électrique
 - Les causes des accidents d'origine électrique
 - Les facteurs aggravants
- LES EFFETS DE L'ÉLECTRICITÉ SUR LE CORPS HUMAIN
 - Définition de l'électrisation
 - Les conséquences de l'électrisation
 - Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- NOTIONS ÉLÉMENTAIRES EN ÉLECTRICITÉ
 - Tension, résistance, intensité
 - Symboles et unités de mesure
 - Domaines de tension
 - Courant continu, courant alternatif
 - Le réseau de distribution
- LES SYMBOLES D'HABILITATION
 - Définitions (travaux, dépannage)
 - Les opérations
 - La nomenclature électrique
 - La fiche de poste
 - Les documents
- LES DISTANCES ET LES ZONES D'ENVIRONNEMENT
 - Les différentes zones d'environnement
 - La pose d'obstacles
- LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET L'OUTILLAGE
 - Les indices de protection
 - Les équipements de protection individuels
 - Les équipements de protection collectifs
 - L'outillage
- LES OPÉRATIONS BR
 - Les composants du tableau électrique
 - Déterminer ce qui fait disjoncter une installation électrique avant réarmement
 - Préparation d'une intervention de remplacement d'équipement ou de raccordement (analyse des risques liés à l'intervention)
 - La séparation d'un circuit terminal
 - La condamnation
 - La vérification d'absence de tension
 - Le remplacement (éclairage, circuit de puissance, circuit de commande ...)
 - Réarmement d'un dispositif de protection
 - Raccordement sur circuit terminal en attente
- MISE EN PRATIQUE
 - Présentation du tableau électrique (sur tableau pédagogique)
 - Diagnostic de panne (réarmement)
 - Evaluation des risques liés à l'intervention de remplacement ou de raccordement
 - Procédure (séparation, condamnation, V.A.T.)
 - Atelier d'apprentissage (sur tableau pédagogique)

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Franck TRUSSARDI : Formateur professionnel et Directeur de FT CONSULTANTS
Formateurs spécialistes rôdés à la norme NF C 18 510

FT CONSULTANTS | 18, allée de la forêt de la reine VANDOEUVRE-LES-NANCY 54500 | Numéro SIRET : 44459421200029 |
Numéro de déclaration d'activité : 41540223154 (auprès du préfet de région de : Lorraine)
Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

FT CONSULTANTS

18, allée de la forêt de la reine
54500 VANDOEUVRE-LES-NANCY
Email : ft.formation@ftconsultants.fr
Tel : +33383263008



Moyens pédagogiques et techniques

- Matériel pédagogique
- Méthodes d'animation actives et interactives qui alternent des apports théoriques, des activités, des échanges autour de cas pratiques et des mises en situation
- Diaporamas.
- Vidéos
- Livret stagiaire «Mémoformat» en couleur (avec accusé réception détachable). Nous fournissons ces livrets (8 euros/personnes ; inclus dans le coût pédagogique). Nous collectons pour vous les accusés-réception (ainsi le Dirigeant sera en mesure de prouver qu'il a bien délivré le recueil de prescriptions (obligatoire).
- Accès à notre médiathèque en ligne (via un code d'accès)

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Quiz pré-formatif
- Evaluation pré-formative
- Feuilles de présence
- Un examen type «quiz» permet d'évaluer les acquis théoriques.
- Epreuve pratique avec mise en situation afin d'évaluer les «savoir faire».
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Enquêtes de satisfaction (stagiaire et financeur)