

Habilitation électrique basse et haute tension



Déroulé du cours

REF : EW9525

Prérequis

Connaissances en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle dans ce domaine ainsi que posséder l'aptitude médicale.

Durée 28h

Profil animateur

Formateur habilité.

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

Public visé

Toute personne opérant sur les installations ou les équipements électriques et toute personne chargée d'assurer des consignations.

Objectifs de la formation

Connaître les prescriptions de sécurité de la norme NF C18 510. Savoir ce que son niveau d'habilitation lui autorise ou interdit, choisir les protections et moyens de prévention adaptés, réaliser son travail en toute sécurité.

Programme

Règlementation

Connaissance de la norme NF C18 510
Principe et procédure d'habilitation
Les symboles d'habilitation : définition, ...
Les limites des niveaux d'habilitation (autorisations et interdictions)

Effets et dangers du courant électrique

Effet du courant électrique
Exemples d'accident
Conduite à tenir en cas d'accident : corporel, incendie.

Travailler en sécurité

Les domaines de tension (limite, matériel...)
Les zones d'environnement (limite, risques)
Rôle des différents intervenants / symboles d'habilitation correspondants
Principe de prévention à appliquer
Analyse des risques électriques pour une situation de travail
Les prescriptions et instructions de sécurité relatives aux zones, travaux et interventions réalisés
La mise en sécurité d'un circuit (consignation, ...) et la vérification de l'absence de tension
Les équipements de protection collective et individuelle
Matériel et outillage : choix, risques et utilisation
Les documents de travail adaptés aux opérations réalisées (autorisation, instructions de sécurité, attestation de consignation,...)
Le matériel électrique (fonctions, risques, domaine de tension)

Les fonctions de l'appareillage et des installations

Distribution électrique, installations électriques, plans et schémas
Les différents schémas de liaison à la terre
Moyens de protection contre les contacts directs et indirects
Fonction coupure / séparation / protection
Structure et principe de fonctionnement des ouvrages et installations électriques (lignes et postes)

Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

Tarifs

Tarif centre : à partir de 1600 € HT

Tarif sur site : à partir de 4800 € HT

Tarif visio : à partir de 2000 € HT

Les prix peuvent varier, pour plus de détails, nous vous recommandons de vous rapprocher de l'équipe commerciale.

www.jetrouvemaformation.com

Déroulé du cours

0 811 261 732 Service 0,06 € / min
+ prix appel

Matériels électriques des postes (fonctions,...)
Induction et couplage capacitif (principes, risques,...)
Les types de postes
Verrouillage et interverrouillage

Spécificités liées aux Interventions / BR :

Les interventions en basse tension
Les mesures de prévention spécifiques à une intervention BT
La procédure de consignation et les documents associés

Spécificités pour la consignation / BC :

Les mesures de prévention adaptées
La procédure de consignation et les documents associés

Spécificités liées aux Travaux B1, B2, B1V, B2V :

Travaux hors tension
Mesures de prévention et prescriptions d'exécution spécifiques à un travail

Spécificités liées aux Essais et aux Mesurages BE essais, B2V essais, BE mesurage

Mesures de prévention, instructions de sécurité, prescriptions d'exécution spécifiques à un essai ou à un mesurage

Spécificités liées aux travaux H1, H2, H1V, H2V (essai)

Les travaux hors tension (avec ou sans présence de pièces mises sous tension)
Rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation
Limite d'habilitation (zones de travail, éliminer un risque en zone de voisinage renforcée)
Prescription d'exécution des travaux
Mesures de prévention
Matériel et outillage (identification, vérification, risques, utilisations)
Réaliser des travaux hors tension et la deuxième étape de consignation
Instruction spécifique aux essais

Spécificités pour la consignation HC

Rédaction des documents de consignation électrique
Rôle du chargé d'exploitation et du chargé de travaux et informations à échanger
Opérations de consignation et documents associés
Régime de réquisition

Spécificités mesurage et vérification HE Mesurage / HE Vérification

Rôle du chargé d'exploitation électrique
Matériel et outillage (identification, risques, vérification, utilisation)
Documents applicables
Analyse de la situation et mesures de prévention adaptées.

Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement



Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentielle sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
 - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
 - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
 - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP