

ELECTRIQUE



Je réserve ma formation

CODE FORMATION : FELC012

Habilitation électrique initiale : opérations d'ordre électrique en Basse Tension (BT) B1(V), B2(V), B2V Essai, BR, BE Essai et/ou Mesure et/ou Vérification, BC, Ho-HoV



3 Jours / 21 H

INTER INTRA 1 à 12 participants PRESENTIEL

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

Horaire de 9H à 17H

Public :

- Electricien ou tout personnel réalisant des interventions d'ordre électrique, de dépannage, de consignation, d'essai, de mesure, de vérification ou autre opération sur des installations en basse tension.

Prérequis :

- Connaissances techniques en électricité

Modalité d'évaluation :

- Evaluation théorique sous la forme d'un QCM
- Evaluation pratique par mise en situation
- Avis et titre d'habilitation pré-rédigé.
- Attestation individuelle de fin de formation

Objectifs :

- Connaître la réglementation en matière de sécurité électrique, les instructions et les consignes associées.
- Assurer des consignations, des interventions générales, des travaux hors tension sur des installations et équipements électriques BT en toute sécurité.

🕒 Durée de validité

Habilitation valide pour 3 ans, recommandation de la norme NF C 18-510

Programme :

Partie Théorique :

Les grandeurs électriques de base
Les réseaux électriques BT
La production et l'utilisation de l'électricité
Les mécanismes d'électrisation, le court-circuit, effets physiologiques du courant sur l'homme, causes d'accidents, facteurs humains et matériels
Domaine de tension BT/HT et zones d'environnement à risques électriques, les prescriptions, le balisage.
Les symboles d'habilitation électrique, les différents acteurs, les limites
Documents applicables, titre d'habilitation
Réglementation en vigueur, la norme NF C18-510
Moyens de protection collective et individuelle
Matériels et outillages appropriés, risque issue de la manipulation.
Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique, incendie électrique
Evaluation du risque électrique et application des mesures de prévention
La consignation
Les appareillages électriques

Caractérisation de la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages et moyens de protection collective et individuelle associés (identification, vérification, utilisation)
Détermination du matériel et outillage (identification, vérification, utilisation) approprié et des préconisations à son utilisation
Application des procédures et consignes en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique
Evaluation des risques pour une situation donnée et correspondant aux habilitations visées
Comportement adapté à la situation et respect des prescriptions de sécurité, savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique
Identification des différents acteurs
Consignation BT
Les différents documents : utilisations et rédactions
Préparation d'une zone d'opération d'ordre électrique dans les règles de sécurité
Réalisation d'une intervention BT avec ou sans PNST et respect des consignes de sécurité.
Surveiller la sécurité d'une zone de travaux
Réalisation d'opérations BT de dépannage, de mesurage, d'essai, de connexion et de déconnexion en "présence de tension"

📚 Moyens pédagogiques :

- Démarche participative et active
- Exposés démonstratifs
- Mises en situations pratiques
- Support pédagogique remis au stagiaire

👤 Formateur(trice) :

La formation est délivrée par un(e) consultant(e) spécialisée en prévention des risques électriques et conseil aux entreprises.

Partie Pratique :

Identification des domaines de tension BT/HT et les installations ou ouvrage
Identification des environnements à risque électrique, identification des zones de travaux et leurs limites
Identification des différents acteurs, et habilitations