

Initiale Habilitation Électrique B1(V), B2(V), BR, BC, BE Mesure/Vérification

Formation : Initiale Habilitation
Électrique B1(V), B2(V), BR, BC, BE
Mesure/Vérification

Référence : BI

Durée : 3 jours – 21 heures

Dates : voir calendrier INTER

Support de cours : français

Lieu : à distance, Paris, Bordeaux,
Lyon ou sur site

Tarif : 510€ HT

Date de mise à jour : 01/04/2025

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Travaux électriques (B1V, B2V), Interventions générales (BR), Consignations électriques (BC) et Mesures et vérifications électriques (BE Mesure/Vérification)
- Réaliser des travaux électriques, interventions générales, et manœuvres en toute sécurité
- Procéder à la consignation, déconsignation et aux opérations de mesure/vérification
- Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

Description

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour réaliser des travaux d'ordre électrique, des interventions générales, des consignations électriques, ainsi que des mesures et vérifications sur des installations en basse tension (BT). Elle est conforme à la norme NF C 18-510 et répond aux exigences réglementaires du Code du travail. La formation combine théorie et pratique pour garantir une maîtrise des règles de sécurité et des procédures d'intervention dans des environnements électriques.

Public concerné

- Électriciens ou techniciens de maintenance chargés de :
 - Travaux électriques (B1V, B2V), Interventions générales (BR), Consignations électriques (BC) et Mesures et vérifications électriques (BE Mesure/Vérification).

Prérequis

- Savoir lire et écrire en français.
- Aptitude médicale obligatoire certifiée par l'employeur.



Nos Engagements Pédagogiques

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique / 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et expérimentés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie



Styrel: bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service



En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :



+33 1 69 88 85 29



handicap@ame.ametrargroup.com



Programme de la formation

Théorie:

- **Introduction à l'habilitation électrique**
 - Réglementation en électricité (Code du travail, NF C 18-510)
 - Symboles et niveaux d'habilitation (B1V, B2V, BR, BC, BE Mesure/Vérification)
- **Notions fondamentales d'électricité**
 - Grandeurs électriques : tension, courant, puissance
 - Différences entre basse tension (BT) et haute tension (HT)
- **Risques électriques et prévention**
 - Effets du courant sur le corps humain (électrisation, électrocution)
 - Zones à risque électrique : délimitation et balisage
- **Moyens de protection**
 - Équipements de protection collective (EPC) : balisage, consignation
 - Équipements de protection individuelle (EPI) : gants isolants, chaussures adaptées

Applications pratiques :

- **Travaux hors tension et au voisinage de pièces nues sous tension (B1V/B2V)**
 - Mise hors tension sécurisée d'un circuit électrique BT
 - Remplacement ou raccordement simple sur circuits protégés contre les courts-circuits
- **Interventions générales (BR)**
 - Dépannage et maintenance électrique sur installations BT
 - Analyse préliminaire avant intervention
- **Consignation électrique (BC)**
 - Procédure complète de consignation/déconsignation BT
 - Rédaction des documents applicables



Évaluation et suivi de la formation

Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :
11 91 02 737 91

- A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur.
- Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.

Programme de la formation

Mesures/Vérifications et Évaluation finale:

- Opérations de mesure/vérification (BE Mesure/Vérification)
 - Vérification des continuités électriques et tests fonctionnels
 - Utilisation des appareils de mesure adaptés : multimètre, pince ampèremétrique...
- Conduite à tenir en cas d'accident ou incendie électrique
 - Premiers secours en cas d'accident électrique
 - Procédures d'urgence incendie dans un environnement électrique
- Évaluation finale théorique et pratique
 - QCM sur les notions théoriques abordées pendant la formation
 - Validation pratique des gestes sécuritaires sur une installation pédagogique

➤ Validation et Livrables

- **Attestation de formation** remise au stagiaire
- **Avis d'habilitation** transmis à l'employeur pour délivrance du titre
- **Recommandation INRS** : Recyclage obligatoire tous les 3 ans

Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :
11 91 02 737 91



Évaluation et suivi de la formation

- A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur.
- Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.