

## SMMI FORMATION

7 rue François Blumet  
38360 SASSENAGE  
Email: [contact@smmi-formation.fr](mailto:contact@smmi-formation.fr)  
Tel: 04 28 70 48 08



[www.smmi-formation.fr](http://www.smmi-formation.fr)

### **Programme de formation** **Préparation à l'habilitation électrique** **Travaux d'ordre électrique BT** **Electricien**

**Exécutant - B1(V)**  
**Chargé de travaux - B2(V)**  
**Chargé de consignation - BC**  
**Chargé d'intervention générale - BR**

Rev du 3 23/01/2024

Code interne : F11-ELEC

**Acquérir les connaissances suffisantes pour réaliser des opérations d'ordre électrique en fonction des missions confiées.**

**Norme NF C18 510 + A2 et ED 6127**

**Code du travail : article R4544-10**

#### **MODALITES ET DELAI D'ACCES**

Durée de la formation : Variable de 10h30 (recyclage) à 21h (initial).

Lieu : En centre de formation sur le secteur Corbas/Apprieu/Sassenage ou intra-entreprise sous conditions définies lors de la prise de contact.

Possibilité d'effectuer la formation 100% en présentiel ou une partie en e-learning (théorie) en fonction du profil du candidat et de ses attentes définies lors de la prise de contact. Des outils pédagogiques interactifs au centre de formation permettent également de suivre la formation en Blended Learning. Ce mode d'apprentissage est surtout mis en œuvre lorsqu'il y a peu de stagiaires dans une session de formation. Le Blended Learning permet aux apprenants de suivre les cours de formation à leur rythme tout en bénéficiant de l'expertise et l'interaction avec le ou les formateurs.

L'inscription se fait par retour de convention signée et sous réserve de places disponibles au moins 24H avant le début du stage.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : nous consulter

Nous nous tenons à disposition des personnes en situation de handicap pour étudier les possibilités de mises en œuvre de la formation au regard de leur(s) restriction(s) et, le cas échéant, les orienter vers les structures adéquates.

#### **A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?**

##### **Profil du stagiaire**

- BR : Travailleurs : électricien confirmé du service maintenance, dépannage Travailleurs : électricien confirmé du service maintenance, dépannage Intervention générale d'entretien et de dépannage sur des circuits (maxi 1000 V et 63 A courant alternatif). Type d'opérations : recherche de pannes, dysfonctionnement, réalisation de mesures, essais, manœuvres, remplacement de matériel défectueux (relais, bornier,...) mise en service partielle et temporaire d'une installation connexion et déconnexion en présence de tension (maxi 500 V en courant alternatif)
- BC : Consignation d'un ouvrage ou d'une installation électrique
- B1 : Travaux sur les ouvrages et les installations électriques. Types d'opérations : création, modification d'une installation ; remplacement d'un coffret, armoire ; etc.

- B2 : Travaux sur les ouvrages et les installations électriques. Types d'opérations : création, modification d'une installation ; remplacement d'un coffret, armoire ; balisage de la zone de travail et vérification de la bonne exécution des travaux etc.

## Prérequis

- Etre âgé de 18 ans minimum
- Maîtriser le français (oral et écrit)
- Maîtriser les 4 opérations mathématiques de bases

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre l'électrification et le court-circuit
- Savoir identifier les zones d'environnement électrique
- Connaitre les principes de l'habilitation électrique
- Savoir évaluer le risque électrique et la prévention adaptée
- Savoir organiser la sécurité électrique
- Savoir réagir en cas d'urgence
- S'approprier les réflexes de la prévention
- Comprendre l'organisation des travaux
- Comprendre la prévention durant les travaux
- Savoir appliquer l'analyse des risques aux équipements associés
- S'approprier la communication et la prévention
- S'approprier la consignation
- Comprendre les interventions
- Comprendre la prévention durant les interventions
- Savoir faire les analyses de risques durant les interventions
- Mettre en pratique les mesures de prévention
- B1 : Identifier les risques électriques sur une installation électrique (armoire, local ou en champ libre) ; Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique ; Avoir un comportement adapté à la situation ; Rendre compte de l'opération réalisée auprès du chargé de travaux ou de l'employeur ; Respecter les consignes de sécurité pour exécuter les travaux ; Maitriser la manipulation de matériel et outillage dans un environnement électrique ; Identifier, et mettre en œuvre les équipements de protection individuelle .
- B2 : Identifier les risques électriques sur une installation électrique (armoire, local ou en champ libre) ; Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique ; Avoir un comportement adapté à la situation ; Rendre compte de l'opération réalisée auprès de l'employeur ; Respecter les consignes de sécurité pour exécuter les travaux ; ; Baliser et surveiller la zone des opérations ; Préparer et diriger les travaux ; Rédiger/compléter les documents propres au opérations ; Identifier, et mettre en œuvre les équipements de protection individuelle .
- BC : Identifier les risques électriques sur une installation électrique (armoire, local ou en champ libre) ; Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique ; Avoir un comportement adapté à la situation ; Rendre compte de l'opération réalisée auprès de l'employeur ; Rédiger/compléter les documents propres aux opérations Réaliser une analyse préalable à l'opération (consignation, intervention) ; Réaliser une consignation en une étape ; Identifier, et mettre en œuvre les équipements de protection individuelle .
- BR : Identifier les risques électriques sur une installation électrique (armoire, local ou en champ libre) ; Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique ; Avoir un comportement adapté à la situation ; Rendre compte de l'opération réalisée auprès de l'employeur ou du chargé d'exploitation électrique ; Identifier, vérifier et mettre en œuvre les équipements de protection collective (nappe isolante, écran, etc.) Réaliser une analyse préalable à l'opération (intervention) ; Réaliser une intervention basse tension générale avec nécessité de consignation et connexion/déconnexion ; Identifier, vérifier et mettre en œuvre les équipements de protection individuelle.

## CONTENU (PROGRESSION PEDAGOGIQUE)

- Module 2 Tronc commun
  - Les effets du courant sur le corps humain
  - Les domaines de tension et matériels
  - Les zones d'environnement
  - L'habilitation électrique
  - Le risque électrique et la prévention
  - Surveillance électrique des opérations
  - Mise en sécurité d'un circuit
  - Les EPC et EPI
  - Le matériel et l'outillage

## SMMI FORMATION

7 rue François Blumet

38360 SASSENAGE

Email: [contact@smmi-formation.fr](mailto:contact@smmi-formation.fr)

Tel: 04 28 70 48 08



[www.smmi-formation.fr](http://www.smmi-formation.fr)

- Les urgences
- PRATIQUE
- Module spécifique 8 : B1,B1V, B2, B2V essai
  - Les travaux
  - Les acteurs des travaux
  - Le B2V
  - La prévention lors des travaux
  - Les matériels électriques
  - Les documents
  - Les équipements et risques associés
  - Le B2B essai
  - PRATIQUE
- Module Spécifique 9 : BC
  - Consignation et documents
  - PRATIQUE
- Module Spécifique 10 : BR
  - Le BR
  - Les documents
  - La prévention
  - PRATIQUE

## ORGANISATION

### Formateur

Formateurs expérimentés dans le domaine

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil, présentation programme et équipements
- Apports théoriques et pratiques
- Pédagogie active
- Armoire électrique pédagogique
- Supports divers pour animer la formation
- Livrets de formation remis à chaque apprenant en version papier ou numérique
- Moyens matériels adaptés
- Accès extranet individuel par apprenant
- Ouverture d'une session e-learning individuelle pour les cours théoriques demandés en formule e-learning (rythme libre)

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

- Feuilles de présence.
- Evaluation théorique et pratique
- Attestation de formation
- Enquêtes satisfaction à chaud, à froid

