

# Connaissances de base en électricité et complément de formation indices B2V / BR

HAB E BT B2BR

Présentiel - Sychrone

## Objectifs

A l'issue de cette formation, les apprenants seront en mesure de :

- Comprendre les grands principes de l'électricité,
- Reconnaître les différents appareillages électriques de base,
- Savoir lire des schémas électriques,
- Savoir utiliser les appareils de mesure,
- Réaliser le câblage d'une installation électrique domestique

### Public Visé

- Personnel chargé d'assurer des opérations d'ordre électrique, travaux, interventions, essais, mesures ou autres opérations sur des installations électriques en Basse Tension

### Pré Requis

Disposer d'une habilitation électrique pour opérations d'ordre électrique en cours de validité, sans toutefois dépasser la période de recyclage électriques en Basse Tension

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Comprendre les grands principes de l'électricité,  
Reconnaître les différents appareillages électriques de base,  
Savoir lire des schémas électriques,  
Savoir utiliser les appareils de mesure,  
Réaliser le câblage d'une installation électrique domestique  
Obtention avis et titres d'habilitation électrique B2(V) BR préédigés à destination de l'employeur, en cas de réussite aux épreuves pratiques et



## Parcours pédagogique

### Module 1 : Complément de formation indices B2V / BR

- Notions de base en électricité : Liaisons équipotentielles, réseaux de terre, protections différentielles, les différents types de matériels, les indices de protection
- Schémas de liaison à la terre : Les différents schémas TT/TN/IT et moyens de protection associés
- MODULE TRAVAUX : Rôle, limite et mise en situation pratique du : B1-B1V (exécutant électricien), B2-B2V
- MODULE INTERVENTION : Rôle, limite et mise en situation pratique du : BR (chargé d'intervention général), consignation pour soi-même

### Module 2 : Les connaissances électriques nécessaires en électricité d'équipement

- Utiliser les grandeurs électriques et formules associées : Tension / Intensité / Résistance / Puissance

- L'utilisation d'appareils de mesure électrique

1. Le multimètre, mégohmmètre
2. La pince ampère métrique
3. Le vérificateur d'absence de tension

- Les règles de bases du domaine domestique via la norme NF C15-100

1. Prise de courant
2. Luminaire
3. Chauffage
4. Particularités salle humide
5. Tableau domestique et modulaires associés

- Les symboles électriques normalisés

1. Les appareils de production et de transformation
2. Les appareils de mesure
3. Canalisation

- Les schémas électriques relatifs à l'habitation

1. Développé / Unifilaire / Multifilaire / Implantation
2. Lecture de plans

### Module 3 : Mise en application pratique des savoirs-faire de base électriques pour intervention sur domaine domestique et sur différents équipements électriques

- Câblage sur installation : Simple allumage, Va et vient, Têlérupteur, Câblage tableau de distribution et de protection modulaire, Prise de courant, Sortie de câbles, Raccordement d'une boîte de dérivation, Pose en tube IRL, moulure et encastré

- Auto-contrôle

**Fin de la formation**

## Méthodes mobilisées

Formation 100% présentiel.

## Moyens pédagogiques

Modules 1 et 2 sur site INTERFORMAT LE MANS (72) : Formation en présentielle avec cours et exercices théoriques.

Module 3 sur site INTERFORMAT BONCHAMP LES LAVAL (53) : Mise en œuvre des travaux pratiques sur platines didactiques représentatives.

Matériels à disposition tel que : appareils de mesure, équipements modulaires, outillage, équipement de protection individuel, manuel stagiaire habilitation électrique BT.

Pour le domaine BASSE TENSION, nous disposons de 6 platines, un tableautin tertiaire alimentant des hublots, un coffret logement avec un côté équipement propre au logement.

Pour les différents exercices, nous mettons à dispositions des stagiaires les équipements suivants : Gants de classe 00 avec des tailles 9 et 10, Casques équipés de visières, Vérificateurs de tension, Nappes isolantes 1000v avec épingles, Cadenas et macarons, Pincés à dénuder isolantes, pincés coupantes isolantes, pincés à bec isolantes, tournevis isolants, Multimètre, Mégohmmètre et un détecteur de champ tournant.

## Qualification Intervenant.e-s

Formateur expérimenté et détenteur de ses titres en Habilitation Electrique

## Méthodes et modalités d'évaluation

Évaluation des connaissances théoriques par QCM et pratiques par des mises en situation de travail.

Délivrance d'un Certificat de réalisation et d'une Attestation de fin de formation.

Avis et titre pré rédigé adressés à l'employeur, à l'issue de l'application



## Moyens à mettre en oeuvre

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI adaptés au niveau de tension (gants isolants – écran facial d'électricien – tenue de travail adaptée)

## Modalités d'accessibilité handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Une information préalable de l'accueil du lieu de formation est nécessaire, afin de nous assurer de la mise en place des actions adaptées requises lors de votre formation.

 <b>Durée</b>	<b>Effectif</b>	 <b>Tarifs</b>	<a href="#">Nous consulter</a>
<b>35.00</b> Heures <b>5</b> Jours	De 1 à 6 Personnes		

*Durée de mise en pratique : 21.00 Heures*



Contactez-nous !

**INTERFORMAT**

**Tél. : 0243560505**

**Mail : [contact@interformat.fr](mailto:contact@interformat.fr)**

