

## Recyclage Habilitation Electrique Basse Tension Niveau BR- B2V-BC-blended learning



### Nos Objectifs

A la fin de cette formation l'apprenant sera capable :

- Être capable de respecter les prescriptions de sécurité liées à la réglementation et aux limites du champ d'intervention élémentaires en basse tension.
- Être capable d'identifier les types de courant, leurs effets sur le corps humain et les moyens de protection collective et individuelle.
- Être capable d'identifier les différents acteurs, leurs rôles et leurs missions.
- Maîtriser les éléments de la consignation
- Être capable de mettre en place les procédures de remplacement et de raccordement en basse tension.
- Être capable de gérer une équipe, lire des plans, gérer du personnel en sécurité



### PUBLIC :

Personnel chargé des opérations courantes et spécifiques d'entretien et de maintenance  
Des installations électriques à basse tension



### PRE-REQUIS :

Connaissances théoriques de base et bonnes connaissances pratiques en électricité nécessaires.



### NOMBRE DE PARTICIPANTS :

min : max:



### DUREE :

1 jours 3,50 heures



### FORMATEUR :

Formateur spécialisé dans le domaine électrique



### DOCUMENTS :

plate forme learning  
maquette pédagogique  
materiel EPI



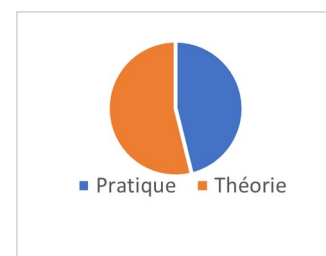
### Accessibilité

Avoir validé le module recyclage BR en théorie sur la plate forme Elearning.



## Méthodes Pédagogiques

Partie théorique : module elearning sur la plate forme partenaire  
Partie pratique : Evaluation sommative conforme aux préconisations NF C 18-510



---

## PROGRAMME DE LA FORMATION

---

### **Première Partie : Théorie- environ 4H30 en Elearning**

- Module tronc commun-Notions de base en électricité

-L'électron

-Valeurs caractérisant l'électricité

-La loi d'Ohm

-La puissance

-Les conducteurs et isolants

-Le courant domestique (alternatif, réseau triphasé)§La prévention des risques électriques

-Eviter le risque

-Les différents risques d'origine électrique

-Les moyens de protection

- Sécurité électrique

-Indices de protections (IP)

-Prise de terre et protection différentielle

-Sécurité dans l'utilisation du matériel électroportatif (classes de protection)

- Structure de la norme NF C18-510/A1

-Définitions

-Les titres d'habilitation

-Les domaines de tension

-Les différentes zones d'environnement§Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

-Notions de secourisme (P-A-S).

-Incendie sur les réseaux ou sur les équipements

- Module spécifique B1(V), B2(V),B2(V) Essai

Pour les EXECUTANTS :

Respecter les instructions données par le chargé de travaux

Rendre compte de son activité

- Pour les CHARGES DE TRAVAUX :

Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation ou par le chargé de consignation

-SAS WOTAN- 3 avenue de la gare 28480 SAINT DENIS D'AUTHOUSIRET 51887650300013

[jwolf@wotan-formation.fr](mailto:jwolf@wotan-formation.fr)

Programme TT . V1 . MàJ : 01/2021

Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires

Rendre compte de son activité.

Organiser, délimiter et signaler la zone de travail.

Éliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT

Respecter la zone de travail.

Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés.

Identifier les ouvrages ou les installations et les zones d'environnement objet des travaux (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.).

Respecter et faire respecter les règles et les instructions de sécurité.

Effectuer des travaux hors tension avec ou sans la présence de pièces nues sous tension.

Effectuer la deuxième étape de consignation.

Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Respecter et faire respecter les instructions de sécurité.

Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant aux essais.

- Module spécifique BR Chargé d'intervention

Interventions en BT

Identifier et respecter les consignes données le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.

Rédiger les documents applicables dans le cadre des interventions BT.

Organiser, délimiter et signaler la zone des interventions BT.

Éliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT.

Zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.).

Respecter et faire respecter les procédures d'intervention BT pour une réalisation en sécurité.

Réaliser les opérations de consignation.

Identifier les zones d'environnement dans lesquelles il peut intervenir domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.).

Effectuer une opération de dépannage.

Effectuer une opération de mesurage et essai.

Réaliser les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.§

- Module spécifique BC Chargé de consignation

Consignation BT

Rédiger les documents pouvant être utilisés lors d'une consignation (attestation de consignation en une étape, attestation de consignation en deux étapes).

Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.

Identifier le chargé de travaux et échanger les informations nécessaires.

Réaliser la consignation en une étape et la consignation en deux étapes sur différents types de matériels.

Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

- Module spécifique BE Mesure et vérification-Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.

Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique.

Rendre compte de son activité.

Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés.

Rédiger les documents applicables dans le cadre des mesurages ou des vérifications.

Organiser, délimiter et signaler la zone de travail.

Respecter et faire respecter les procédures de mesurage et/ou de vérification.

Identifier les ouvrages ou les installations et zones d'environnement objet des mesurages et/ou des vérifications (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.).

Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

- Module spécifique BE Essais

Essais en Basse tension

Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.

Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique.

Rendre compte de son activité.

Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés.

Rédiger les documents applicables dans le cadre des essais.

Organiser, délimiter et signaler la zone d'essais.

Respecter et faire respecter les règles et les instructions de sécurité.

Identifier les ouvrages ou les installations et zones d'environnement objet des essais (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.).

Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Éliminer un risque de présence tension dans la zone 4 (nappe isolante...)

Identifier, vérifier et utiliser le matériel et outillage approprié.

Effectuer des essais avec ou sans la présence de pièces nues sous tension.

Réaliser des consignations sur différents types de matériels.

**Deuxième Partie : Pratique-3H30 en présentiel sur site**

- Mise en situation sur site ou sur maquette pédagogique.
- Visite de l'armoire électrique sur site avec le formateur.
- Ouverture en sécurité
- Repérage des différents éléments
- Réarmement d'un disjoncteur en sécurité
- Changement de matériel
- Recherche de défaut
- VAT
- Mise en application des procédures BR
- Utilisation des EPI
- Rédaction de documents

**Conditions de Validation**



Un contrôle des connaissances par QCM est effectué en fin de stage. Mise en situation.  
un questionnaire est effectué à la fin des modules theoriques

Un document de fin de formation est remis à chaque stagiaire