

Préparation à l'habilitation électrique en Basse Tension – Électricien

Formation initiale

Titres B1-B1V-B2-B2V-B2 Vessais-BR-BC



Objectifs et compétences visées

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

- **ENONCER** les effets du courant électrique sur le corps humain
- **DONNER** les noms et les limites des différents DOMAINES DE TENSION
- **CITER** les ZONES D'ENVIRONNEMENT et donner leurs limites
- **CITER** les différents TRAVAUX HORS TENSION
- **CITER** les différentes INTERVENTIONS BT GENERALES et les INTERVENTIONS BT ELEMENTAIRES et les limites respectives de leur domaine (BR)
- **DÉCRIRE** le principe d'une HABILITATION
- **DONNER** la définition des symboles d'HABILITATION
- **PRÉCISER** les rôles du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
- **LISTER** les mesures de prévention à observer lors d'une INTERVENTION BT (BR)
- **NOMMER** les documents applicables dans le cadre des INTERVENTIONS BT (BR)
- **DONNER** les principes généraux de prévention à appliquer
- **ENONCER** les prescriptions d'exécution des TRAVAUX
- **ENONCER** les fonctions des appareillages et matériels TBT et BT
- **NOMMER** les documents applicables dans le cadre des travaux HORS TENSION
- **LISTER** les mesures de prévention à observer lors d'un TRAVAIL
- **ENONCER** les instructions de sécurité spécifique aux essais (B2V essais)
- **IDENTIFIER** les différents niveaux d'HABILITATION et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des TRAVAUX HORS TENSION avec ou sans présence de pièces nues sous tension
- **DÉCRIRE** les séquences de la mise en sécurité d'un circuit
- **CITER** les équipements de protection collective et leurs fonctions
- **CITER** les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- **ENONCER** les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages
- **DÉCRIRE** la conduite à tenir en cas d'accident corporel
- **DÉCRIRE** la conduite à tenir en cas d'incendie

Le stagiaire sera capable de SAVOIR-FAIRE les actions suivantes :

- **RECONNAÎTRE** l'appartenance des matériels à leur DOMAINE DE TENSION
- **IDENTIFIER** les limites et les ZONES D'ENVIRONNEMENT
- **LIRE** et **EXPLOITER** le contenu d'un titre d'HABILITATION
- **DIFFÉRENCIER** et **IDENTIFIER** les symboles d'HABILITATION
- **ANALYSER** une situation vis-à-vis du risque électrique et prévoir les mesures de protection adaptées
- **IDENTIFIER** le CHARGÉ D'EXPLOITATION ÉLECTRIQUE et échanger les informations nécessaires (B2-B2Vessais-BR)
- **RÉDIGER** les documents applicables dans le cadre des INTERVENTIONS BT (BR)
- **ORGANISER, DÉLIMITER** et **SIGNALER** la ZONE DES INTERVENTIONS BT (BR)
- **ÊTRE VIGILANT** face aux autres risques
- **ELIMINER** un risque de présence de tension dans la ZONE 4 (pose de nappes)
- **ANALYSER** les risques pour une situation donnée et correspondant aux ESSAIS (B2V essais)
- **EFFECTUER** la deuxième étape de consignation (B2V) et en une étape (B2V essais)
- **IDENTIFIER, VÉRIFIER** et **UTILISER** les EPI appropriés
- **ASSURER** la surveillance électrique de l'OPERATION
- **APPLIQUER** les procédures et consignes
- **RESPECTER** les instructions données par le CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE ou par le CHARGE DE CONSIGNATION (B2-B2Vessais)
- **ORGANISER, DÉLIMITER** et **SIGNALER** la ZONE DE TRAVAIL (B2-B2Vessais-BR)
- **RENDRE COMPTE** de son activité
- **RESPECTER** et **FAIRE RESPECTER** la zone de travail, les règles et les instructions de sécurité (B2-B2Vessais-BR)

* Contactez votre conseillère formation pour plus d'information sur les possibilités de prise en charge.

Tarif

1365 €

Nets de taxes (exonéré de TVA). Possibilité de prise en charge totale ou partielle sous conditions*.



Durée

21 heures (3 jours)



Prérequis

Test de positionnement avec le formateur
(Par téléphone ou en présentiel)



Effectifs

Minimum : 5

Maximum : 8



Publics

Chef d'entreprise, conjoint-collaborateurs et salariés



Certificat de formation avec avis de recevabilité transmis à l'employeur.



Programme détaillé de la formation

- Statistiques des arrêts de travail d'origine électrique
- Dispositions réglementaires
- Risques liés à la prise de substances
- Processus menant à l'arrêt de travail et à la maladie professionnelle
- Les partenaires de la prévention et leur rôle
- Les notions élémentaires en électricité
- Les dangers du courant électrique
- Les effets du choc électrique
- L'habilitation
- Le titre d'habilitation
- Les définitions relatives aux opérations
- Les incendies sur les ouvrages électriques
- Les soins aux électrisés
- La prévention et la protection
- Les règles de sécurité
- Les domaines de tension
- La consignation et la déconsignation
- La mise hors tension
- Distances et zones
- Les schémas de liaison à la terre
- Les symboles normalisés



Méthodes et moyens

Pédagogie : Apport théorique par rétroprojection, diaporama du support de formation, réalisations d'exercices et application sur études de cas, vérification des acquis théoriques en réalité virtuelle (apports théoriques 60 %)

Apports pratiques en salle technique dédiée, local ou emplacement d'accès réservé aux électriciens, reproduction des gestes et procédures en réalité virtuelle (apports pratiques 40 %)

Support de formation : Mémo-format électricien version livret, remis à chaque stagiaire

Evaluation : Questionnaires sommatifs et formatifs (QCM). Validation conforme NF C 18-510/A1.



Formateur

Formateur en habilitation électrique depuis 2005, Campus des Métiers de METZ.

Les dates

Site	Contact Conseillère Formation	1 ^{er} semestre	2 ^{ème} semestre
Metz 5 boulevard de la Défense	KULICHENSKI Anna akulichenski@cma-moselle.fr 03 87 39 31 63	A définir	A définir
Thionville			
Forbach			
Sarrebouurg			



Inscriptions

- Réception du bulletin d'inscription au plus tard **quatre** semaines avant le démarrage de la formation



Accessibilité

- Nous consulter concernant les conditions d'accessibilité pour les personnes en situation de handicap.