



formafon

LA nouvelle approche Compétence

# FORMAFON STRUCTURE RH

Spécialisée Industrie, Bâtiment  
et Travaux Publics

## PARCOURS

### Habilitation électrique B1 B1V/B2 B2V/BC/BR

Références du programme :

Version mise à jour le 01/09/21

**DURÉE : 21 heures – 3 jours**

## OBJECTIFS



*Cette formation a pour objectif de préparer les salariés ou/et des demandeurs d'emploi en vue d'un titre d'habilitation de type B1 B1V/ B2 B2V/ BC/ BR suivant la norme NF C 18-510.*

A l'issue de la formation, les candidats seront capables de :

- Connaître les risques liés à l'électricité et ses dangers.
- Effectuer en sécurité des travaux, des interventions en Basse Tension ainsi que dans l'environnement des installations électriques et des consignations.
- Réaliser des interventions de dépannage en sécurité.



## HORAIRES

- 08h30 à 12h00 // 13h00 à 16h30

## EFFECTIF

- 8 personnes minimum
- 12 personnes maximum

## POUR QUI ?

- Tout public

## PRÉREQUIS

- Maîtrise des 4 opérations de calcul
- Savoir lire et écrire en français
- Pour suivre cette formation, il est nécessaire d'avoir des connaissances en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

## TARIF INDICATIF

- 20 € HT / heure / stagiaire

## ADMISSION

- Sur dossier de demande de formation

## DÉLAI D'ACCÈS

- Minimum 1 semaine entre la demande de formation validée et l'entrée en formation (*délai variable selon les dispositifs de financements*)

## MODALITÉ DE LA FORMATION

- Présentiel



## VALIDATION DE LA FORMATION

- Une évaluation pratique et théorique sera effectuée suivant les modalités énoncées dans la norme NF C 18-510.

Épreuve théorique QCM de 60 questions

Epreuve pratique :

3 mises en situation sur les compétences suivantes :

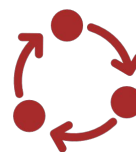
- Réaliser un dépannage ou des travaux électriques avec nécessité de consignation.
- Réaliser une connexion/ déconnexion.
- Réaliser une pose de nappe.

## ATTRIBUTION FINALE

- Une attestation individuelle de formation sera remise au stagiaire avec un avis après formation du niveau de l'action B1 B1V/ B2 B2V/ BC/ BR.
- En fonction de l'avis établi par le formateur, l'employeur est libre de délivrer un titre d'habilitation électrique. Ce document dûment complété et signé doit être remis au salarié.



# MÉTHODE PÉDAGOGIQUE



## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Notre pédagogie repose sur les axes suivants :

### Apports théoriques

La journée débute par la théorie : exposés théoriques par le formateur.

### Travaux pratiques sur supports pédagogiques en atelier qui permettront d'aborder les aspects suivants :

- Notions vues précédemment en théorie.
- Les aspects de sécurité sur le réseau électrique.
- Mise en situation pratique au travers d'un dépannage ou des travaux sur une installation électrique.

Conformément à l'annexe D de la norme NF C 18-510, il est prévu un minimum de 6h de pratique durant la formation.

## DOCUMENTS PÉDAGOGIQUE

Un livret de stage sera fourni en fin de formation au stagiaire

## INTERVENANTS FORMAFON

Le formateur qui interviendra sur cette formation possédera :

- Une connaissance de base en prévention
- Une compétence technique
- Une bonne pédagogie adaptée à un public d'adultes
- Un titre d'habilitation en adéquation avec la formation dispensée



## PROGRAMME

### Module Tronc commun (10h dont 3h de pratique)

- Les effets des courants sur le corps humain.
- Les moyens préventifs de se protéger contre les différents contacts électriques.
- Connaître et reconnaître les domaines de tension.
- Savoir identifier les différentes zones d'environnement liées aux domaines de tension.
- Connaître les différents titres d'habilitations.
- Connaître les limites de chaque niveau d'habilitation, les procédures de sécurité selon le niveau et savoir utiliser les documents nécessaires à la mise en place de ces procédures telles que la consignation, la mise hors tension...
- Savoir mettre en œuvre une analyse des risques liés au risque électrique.
- Savoir utiliser et identifier les différents EPI et EPC.
- Savoir réagir dans le cas d'accident et d'incident d'origine électrique.

Ces différents thèmes seront abordés sur la partie théorique et mis en application grâce à plusieurs mises en situations pratiques.

### Module Intervention de maintenance et de travaux sur les installations électriques B1 B1V/ B2 B2V/ BC/ BR (11h dont 3h de pratique)

#### **MODULE BR :**

- Citer les différentes interventions BT d'entretien et de dépannage et les interventions BT de remplacement et de raccordement et les limites respectives de leur domaine.
- Énoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT. Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
- Identifier les charges d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires / respecter les consignes données par le chargé d'exploitation électrique / Rendre compte de son activité.
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT.
- Nommer les documents applicables, dans le cadre des interventions BT/ Rédiger les documents applicables dans le cadre des interventions BT.
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT/ Organiser, délimiter et signaler la zone d'interventions / Éliminer un risque de présence de tension dans une zone des opérations électriques BT (zone 4) / Respecter, faire respecter les procédures d'intervention pour la réalisation en sécurité de l'intervention BT.



- Décrire les opérations de consignation et les documents associés/ Réaliser les opérations de consignation / Identifier les zones d'environnement dans lesquelles il peut intervenir / effectuer une opération de dépannage, de mesurage et essai / Réaliser les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.

## MODULE BC CONSIGNATION :

- Citer les limites de l'habilitation BC.
- Identifier le chargé d'exploitation électrique et le chargé de travaux.
- Rédiger les documents pouvant être utilisés lors d'une consignation (attestation de consignation en une étape...)
- Réaliser la consignation en une étape et en deux étapes sur différents types de matériels.
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

## MODULE EXÉCUTANT ET CHARGÉ DE TRAVAUX HORS TENSION EN BASSE TENSION

### (B1, B2, B1V, B2V) :

- Citer les différents travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.
- Préciser le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique / Éliminer un risque de présence de tension dans la Zone des opérations électriques BT (zone de voisinage) (mise en place de nappe isolante etc.).
- **Pour les Exécutants** : Respecter les instructions données par le Chargé de travaux / Rendre compte de son activité.
- **Pour les Chargé de Travaux** : identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires, respecter les instructions données, rendre compte de son activité, identifier les différents niveaux d'habilitation dans le cadre des travaux hors tension (symboles...), énoncer les prescriptions d'exécution des travaux (organiser, délimiter et signaler la zone de travail pour les B2 et B2V). Éliminer un risque de présence de tension dans la zone BT (mise en place de nappe isolante), nommer les documents applicables (attestation de consignation ...), rédiger et vérifier les documents.
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage.
- **Lister les mesures de prévention à observer lors d'un travail** : respecter et faire respecter les règles et les instructions de sécurité. Effectuer des travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension. Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.



## NOS LIEUX DE FORMATION

### EN MOBILITÉ

FORMAFON loue et équipe un local (atelier + salle théorique) pour réaliser des formations dans le bassin d'emploi concerné par ce besoin, **au plus proche des individus et des entreprises** qui le composent.



### DANS NOS SITES PÉDAGOGIQUES FIXES



#### FORMAFON MAUGES SUR LOIRE (49)

11 rue Joseph Grelier  
ZA de Bellenoue  
Saint Laurent de la Plaine  
49290 Mauges sur Loire  
**SIRET : 82198914200053**



#### FORMAFON BORDEAUX - CENON (33)

Immeuble "Le Forum"  
16 rue du 8 mai 1945  
33150 Cenon  
**SIRET : 82198914200095**



#### FORMAFON MARSEILLE - AUBAGNE (13)

Actiburo 2 – Bâtiment A  
100 Chemin de l'Aumône Vieille  
13400 Aubagne  
**SIRET : 82198914200061**



#### FORMAFON LYON - VENISSIEUX (69)

Allée André Chapellon  
69200 Vénissieux  
**SIRET : 82198914200111**

### NOS RELAIS RÉGIONAUX :



FORMAFON RENNES : VEZIN LE COQUET, Rue du Lt Colonel Dubois (35132) ; CLICHY (92) ; TOULOUSE (31) ; MÂCON (71) ; BLOIS (41) ; NANCY (54) ; ROUEN (76) ; LILLE (59).

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

*Nos locaux sont dédiés à la formation. Ils sont conformes aux exigences légales en matière d'hygiène et de sécurité inscrites dans le Code du Travail. Ils sont adaptés à l'accueil des stagiaires en situation de handicap.*



**Référent Handicap FORMAFON :** Emmanuelle Dumens

Tel : 07 64 47 48 27 - Mail : [emmanuelle.dumens@formafon.com](mailto:emmanuelle.dumens@formafon.com)

## Amélioration Continue & Réclamations

*Nous sommes soucieux de la qualité et de la satisfaction de nos clients et partenaires. Dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue, nous vous invitons à nous transmettre vos remarques, ou réclamations à l'adresse suivante : [qualite@formafon.com](mailto:qualite@formafon.com). Nous vous répondrons dans les plus brefs délais.*



formafon

LA nouvelle approche Compétence

## QUI SOMMES-NOUS ?

Créée en 2016, FORMAFON est une structure RH dont l'ADN est d'apporter des solutions dans les domaines du bâtiment, second oeuvre, gros oeuvre et travaux publics :

**RECRUTEMENT - FORMATION - CONSEIL**

### **LA NOUVELLE APPROCHE COMPÉTENCE !**

Plus personnalisées, plus proches des territoires, des hommes et des femmes qui les composent, nos formations professionnelles sont créées pour s'adapter à des contraintes fortes : une mise en œuvre rapide d'actions sur-mesure avec une qualité de service optimale.

Notre organisme de formation agile et flexible est capable de mettre en place et de suivre des projets de formation en proximité des individus et des entreprises.

Nous formons en installant le process de formation sur votre secteur géographique et à l'échelle nationale en respectant un cycle demandé :

- validation du programme de formation,
- location du site,
- mise en place de l'outil pédagogique
- et délégation de formateurs.

**Consultez-nous pour créer vos parcours de formation personnalisés en bâtiment, second oeuvre, gros oeuvre et travaux publics !**

## VOS CONTACTS

### **DIRECTEUR COMMERCIAL**

**Julien HERAULT**

06 60 22 32 35 - 02 41 74 09 01

julien.herault@formafon.com

### **ASSISTANTE COMMERCIALE**

**Laurence MARTIN**

02 41 74 09 01

laurence.martin@formafon.com

### **COMMERCIAL SUD**

**Jean-Philippe MALLET**

07 64 40 51 15 - 04 13 92 03 17

jean-philippe.mallet@formafon.com

### **COMMERCIALE AUVERGNE RHÔNE ALPES**

**Montaine VIGNON**

07 61 59 20 11 - 04 13 92 03 17

montaine.vignon@formafon.com

### **COMMERCIALE NOUVELLE AQUITAINE**

**Emmanuelle DUMENS**

07 64 47 48 27 - 02 41 74 09 01

emmanuelle.dumens@formafon.com

## FORMAFON

10 rue de la Mairie - Montjean-sur-Loire  
49 570 Mauges-sur-Loire  
02 41 74 09 01 - [www.formafon.com](http://www.formafon.com)

RCS 821989142 – SAS au capital de 7910€  
SIRET : 82198914200020 – APE : 8559B  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro  
52490332249 auprès du Préfet de Région de Pays de la Loire

### Nos antennes régionales :

MAUGES SUR LOIRE (49) ; AUBAGNE (13) ;  
CENON (33) ; VÉNISSIEUX (69) ;  
TOULOUSE (31) ; MÂCON (71) ; BLOIS (41) ;  
NANCY (54) ; ROUEN (76) ; LILLE (59) ;  
RENNES (35) ; CLICHY (92)