

Préparation à l'habilitation électrique du personnel réalisant des manoeuvres ou des remplacements et raccordements simples en basse tension (BS - BE MANŒUVRE) (Conforme à la norme NF C18-510)

Mise à jour le 26/03/2024
Numéro de CPF :

Formation habilitation électrique basse tension

Cette formation vous permet de délivrer à votre salarié une habilitation électrique (BS -BE Manoeuvre) en fonction de l'avis établi par le formateur en fin de stage. La formation prend en compte les dernières évolutions afin de renforcer la prévention des risques et la sécurité dans le travail (décret de 22/09/2010 et norme NF C 18-510).

Objectifs de formation

À l'issue de la formation habilitation électrique basse tension, le participant sera capable d' :

- Effectuer des manoeuvres
- Effectuer des remplacements ou des raccordements simples sur des équipements et installations basse tension en étant hors tension et en toute sécurité

Programme

Notions élémentaires d'électricité

- Tension - Intensité - Résistance - Loi d'Ohm - Puissance - Alternatif et continu

Dangers du courant électrique

- Effets physiopathologiques sur le corps humain

Risques encourus lors d'opérations sur ou au voisinage de réseaux électriques et protections contre ces risques

- Contacts directs et indirects, court-circuit, surcharge

Les zones d'environnement et leurs limites

- Distances vis-à-vis des pièces nues sous tension

Mécanisme de l'habilitation

Les domaines de tension

Opérations sur tout ou partie d'un réseau électrique

- Opérations hors tension (travaux non électriques en BT)
- Rôle des intervenants (Chargé d'exploitation électrique, chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants)

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



- Documents écrits

Les manœuvres

- Identifier les différents types de manœuvres
- Respecter les instructions relatives aux différentes manœuvres

Les interventions de remplacement et de raccordement

- Caractéristiques et les limites
- Documents écrits
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (consignation pour son propre compte)

Les équipements de protection

Les règles de sécurités lors des opérations

Conduite à tenir en cas d'incidents et d'accidents d'origine électrique (incendie et électrisation)

Applications pratiques sur le matériel de l'entreprise ou sur des installations représentatives

Evaluation théorique et pratique en fin de stage

Lieux de formations

- Angers
- Cholet
- La Roche-sur-Yon
- Laval
- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire

Dates de formations

ANGERS : 2 jours : 2/3 avril - 10/11 octobre - 5/6 décembre

LA ROCHE SUR YON : 2023 : 8-9 juin

LAVAL : Dates 2024 : 1er-2 février / 28-29 mars - 10-11 juin - 23-24 septembre / 25-26 novembre / 9-10 décembre

LE MANS : dates 2024 : 8-9 avril / 25-26 novembre

NANTES : 22-23 Avril 2024 / 07-08 Octobre 2024

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



Durée de la formation

2 jours - 14 heures

Pré-requis d'entrée en formation

- Avoir des connaissances des règles de base électrotechnique et connaître les techniques de remplacements ou raccordement des équipements et matériels sur lesquels ont lieu les interventions.
- Nous recommandons d'avoir suivi le module « Acquérir les bases en électricité en vue d'une habilitation électrique pour opérations spécifiques (BS-BE MANŒUVRE) ».

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques (cours, logiciels et vidéos de présentation), analyse de cas concrets par l'utilisation des situations professionnelles des stagiaires.
- Applications pratiques en entreprise ou sur des installations représentatives.
- Contrôle des acquis par QCM et mise en situation.

Modalités d'évaluation et d'examen

- Evaluation théorique : contrôle des savoirs
- Evaluation pratique : contrôle des savoir-faire

Intitulé de la certification

Cette attestation permet à l'entreprise de délivrer l'habilitation électrique BS - BE MANŒUVRE.

Tarif

400 € HT / personne

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

