

Préparation à l'habilitation du personnel réalisant des opérations d'ordre électrique en basse tension (BE essais - BC - BR - B1(V) - B2(V) - HO(V))

Mise à jour le 29/04/2024
Numéro de CPF :

Formation habilitation électrique basse tension

Cette formation permet de délivrer à votre salarié une [habilitation électrique](#) (B1, B1V, B2, B2V, BR, BE essais, BC) en fonction de l'avis établi par le formateur en fin de stage. La formation prend en compte les dernières évolutions en vue 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

Cette formation à l'habilitation électrique basse tension permettra au participant d' :

- Acquérir les connaissances pour être capable d'effectuer des opérations d'ordre électrique en très basse et basse tension en toute sécurité

Programme

Rappel des 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

Identification des équipements électriques dans leur environnement

- Fonctions, caractéristiques
- Lecture de schémas et identification des symboles

Les zones d'environnement et leurs limites

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

Mécanisme de l'habilitation

Les domaines de tension

Les différents types d'opérations

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



- Les travaux, les interventions, les opérations spécifiques
- Rôle des intervenants (Chargé d'exploitation électrique, chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants)
- Caractéristiques et les limites
- Documents écrits

La procédure de consignation en une ou deux étapes

Les équipements de protection

- Mise en place des EPC
- Utilisation des EPI

Les règles de sécurités lors des opérations:

- Analyser les risques pour une situation donnée
- Conduite à tenir en cas d'incidents et d'accidents d'origine électrique (incendie et électrisation)

Applications pratiques effectuées en 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 : dates 2024 : 13/14/15 mai - 12/13/14 juin - 4/5/6 septembre - 6/7/8 novembre

LA ROCHE SUR YON : dates 2023 : 13-14-15 mars / 9-10-11 octobre

LAVAL : dates 2024 : 13-14-15 mars / 3-4-5 juillet / 9-10-11 octobre / 4-5-6 décembre

LE MANS : dates 2024 : 18-19-20 mars / 17-18-19 juin / 7-8-9 octobre / 2-3-4 décembre

NANTES : 13-14-15 Mars 2024 / 23-24-25 Septembre 2024

SAINT-NAZAIRE : du 18 au 20 décembre 2024

Durée de la formation

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



3 jours (21 heures)

Pré-requis d'entrée en formation

Avoir des compétences dans le domaine de l'électrotechnique et intervenir sur l'exploitation ou la maintenance des équipements ou des installations électriques basse tension.

Modalités pédagogiques

- Apport 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 situations.

Modalités d'évaluation et d'examen

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

Tarif

645 €/ stagiaire - tarif groupe INTRA : nous consulter

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

