

# Préparation à l'habilitation du personnel réalisant des opérations d'ordre électrique haute tension (HC - H1 - H1V - H2 - H2V)(Conforme à la norme NF C18-510)

Mise à jour le 22/11/2023  
Numéro de CPF :

Cette formation permet de délivrer à votre salarié une habilitation électrique ((HC - H1 - H1V - H2 - H2V)), 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 C18-510).

## Objectifs de formation

A l'issue de la formation, le participant sera capable d' :

- Effectuer des opérations d'ordre électrique en haute 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 d'ouvrages 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 ouvrage électrique

- Opérations hors tension (travaux non électriques en HT)
- Rôle des intervenants (chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants)
- Documents écrits

### Les équipements de protection

### Utilisation d'appareils électriques amovibles et portatifs à main dans l'environnement

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

### Applications pratiques sur le matériel de l'entreprise

### Evaluation théorique et pratique en fin de stage

## 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



## Lieux de formations

- Laval

## Dates de formations

**LAVAL : Dates 2024** : 18 et 19 mars matin / 3 et 4 octobre matin

## Durée de la formation

1,5 jour

## Pré-requis d'entrée en formation

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

## 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

## Tarif

400 €

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.laroche@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laroche@formation-industries-pdl.fr)

[www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

