



## Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou dans nos locaux à Cergy  
12 rue des Chauffours  
immeuble Ordinal  
95000 Cergy



## Durée

2,5 jours soit  
17 heures



## Effectif

De 2 à 12 participants



## Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme  
référéncé



**Datadock**

# Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BE Mesure



## Présentation

Les formations en habilitation électrique font partie des actions obligatoires pour toutes entreprises, associations et collectivités dont les salariés sont exposés au risque électrique (Cf article [R 4544-9](#) et [R 4544-10](#) du code du travail). Il est donc important pour un salarié d'avoir suivi une formation préparatoire à l'habilitation électrique en vue d'être habilité par son employeur. C'est une reconnaissance de ses capacités à opérer en sécurité vis-à-vis du risque électrique dans les tâches qui lui incombent.

## Pour qui ?

Tous collaborateurs électriciens opérant dans le domaine de la très basse (0 à 50Volts) et basse tension (de 50 volts à 1 000 volts) et dont les activités les amènent à procéder à mesures de grandeurs électriques ou non-électriques mais dans l'environnement d'installations électriques. Ces mesures n'imposant aucun démontage, consignation ou remplacement.



## Prérequis

Les participants doivent posséder des compétences liées aux métiers de l'électrotechniques et notamment :

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu,
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects,
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection commande, etc.),
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.
- Être en capacité d'utiliser des appareils de mesure de grandeur électrique.



## Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou dans nos locaux à Cergy  
12 rue des Chauffours  
immeuble Ordinal



## Durée

2,5 jours soit  
17 heures



## Effectif

De 2 à 12 participants



## Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme  
référéncé



Datadock

# Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BE Mesure

## Objectifs



Cette formation vise à faire habiliter par l'employeur les collaborateurs non-électriciens dont les tâches reposent sur la réalisation de travaux d'ordre électrique sur des installations ou électriques en basse tension.

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure :

- D'analyser et appréhender le facteur « risque électrique » dans leur environnement de travail (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De connaître et d'appliquer les prescriptions de la norme NFC 18-510 (version de janvier 2012) visant à se prémunir du risque électrique (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De connaître les limites de leurs attributions et domaines d'intervention sur les installations électriques existantes (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De reconnaître les organes électriques et leurs différentes fonctions (séparation, commande, protection des personnes et du matériel) (Article D.2.7.2 norme NFC18-510),
- De réaliser des mesures (Article 11.3.2 norme NFC18-510),
- De connaître les interactions possibles entre opérateurs de niveau d'habilitation différent (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De mettre en place, vérifier et utiliser des équipements de protections individuelle et collectives (Article D.2.7.2 norme NFC18-510),
- D'appréhender les instructions de sécurité spécifique aux mesures (Article 11.3 norme NFC18-510),
- D'adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique (Article 13 norme NFC18-510).



## Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou dans nos locaux à Cergy  
12 rue des Chauffours  
immeuble Ordinal



## Durée

2,5 jours soit  
17 heures



## Effectif

De 2 à 12 participants



## Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme  
référéncé



**Datadock**

# Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BE Mesure

## Base réglementaire

- Décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010
- Articles R4544-9 et R4544-10 du code du travail
- NORME NFC18-510 (Janvier 2012)
- Documents INRS (ED6127 et ED6187)



## Méthodes pédagogiques

- Les apports théoriques sont étayés par des mises en pratique.
- La méthode participative est privilégiée pour permettre aux participants d'échanger sur leurs pratiques professionnelles et partager leurs expériences propres.



## Moyens pédagogiques

- La formation est conduite dans une salle équipée d'un vidéoprojecteur et de supports pour cours (tableau, storyboard).
- Des documents normalisés sont utilisés en support de mise en pratique de la norme NFC18-510.
- Des maquettes pédagogiques sont mises à dispositions pour les apports pratiques.
- Des équipements de protection individuel sont mis à disposition des participants (tapis, VAT, gant, écran facial, cadenas, macaron, etc...). ainsi que des appareils de mesure.



## Documents délivrés en fin de formation (sous réserve de réussite)

- Avis après formation
- Titre d'habilitation
- Attestation de formation
- Livret pédagogique pour « électricien »





## Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou dans nos locaux à Cergy  
12 rue des Chauffours  
immeuble Ordinal



## Durée

2,5 jours soit  
17 heures



## Effectif

De 2 à 12 participants



## Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme  
référéncé



Datadock

# Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BE Mesure

## Programme et contenu des compétences socles

### 1. Thématiques théoriques

#### ➤ Module 2 Référentiel INRS – Thèmes communs

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure,
- Ouvrages ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels,
- Zones d'environnements et leurs limites,
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation,
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention,
- Surveillance des opérations,
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée,
- Equipement de protection collective : identifier, vérifier, utiliser,
- Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre,
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques,
- Evaluation du risque électrique.

### 2. Thématiques pratiques

#### ➤ Module 11 - Référentiel INRS

- Fonction des matériels électriques : Coupure, protection, commande, séparation,
- Chargé d'exploitation électrique : Rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes,
- Equipements de travail utilisé : risques, vérification, identification, utilisation,
- Documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité...
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une opération : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.





## Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou dans nos locaux à Cergy  
12 rue des Chauffours  
immeuble Ordinal



## Durée

2,5 jours soit  
17 heures



## Effectif

De 2 à 12 participants



## Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme  
référéncé



# Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BE Mesure

## Modalité d'évaluation :

### Théoriques

- Questionnaires à choix multiples sommatif et formatif (QCMs).



### Pratiques

- Organiser, délimiter et signaler la zone de travail,
- Respecter et faire respecter les procédures de mesurage et/ou de vérification,
- Identifier les ouvrages ou les installations et zones d'environnement objet des mesurages et/ou des vérifications,
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage.

## Conditions de réussite



Les apports théoriques et pratiques sont considérés comme acquis sous réserve :

- D'avoir suivi la formation sur les 17 heures consécutives,
- D'avoir obtenu un résultat satisfaisant aux QCMs formatifs et à l'épreuve sommative,
- D'avoir réussi les épreuves de mises en pratique.

## Certification qualité



Conformément à la réforme de la formation professionnelle relative au décret du 30 juin 2015, **GROUPE VICRA** est référencé sur la plateforme DATA-DOCK. À ce titre, les actions de formation conduites par **GROUPE VICRA** peuvent faire l'objet de financement de la part des OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé) ainsi que par les financeurs publics.



**GROUPE VICRA**  
ORGANISME DE FORMATION

GROUPE VICRA

SIRET : 820 802 148 00016 R.C.S PONTOISE

Déclaration d'activité enregistré sous le numéro 11956306 95 auprès du préfet de  
la région Val – d'Oise.