



Lieu de formation

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



Durée

3 jours soit 21 heures



Effectif

De 2 à 12 participants



Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme
référéncé



Datadock

Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR Photovoltaïque



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 assurant la maintenance préventive et corrective des installations électriques en très basse tension (0 à 50 volts) et en basse tension (de 50 à 1000 volts).



Prérequis

Avoir, dans le domaine de tension considéré sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle, 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
- Utiliser des appareils de mesure de grandeurs électriques.



Lieu de formation

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



Durée

3 jours soit 21 heures



Effectif

De 2 à 12 participants



Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme
référéncé



Datadock

Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR Photovoltaïque

Objectifs



Cette formation vise à faire habilitier 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, d'appliquer et de faire 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),
- D'appliquer les procédures de connexion-déconnexion sous tension des composants photovoltaïques (Article 10.3.4 norme NFC18-510),
- De procéder à des consignations,
- D'installer et d'utiliser des équipements de protection individuelle et collective,
- De procéder aux recherches de défaut (Articles 10.3.3.1.3 norme NFC18-510),
- De se prémunir du risque électrique lié à l'utilisation d'outils à main ou électroportatifs,
- De connaître et d'appliquer les préconisations normalisées relatives aux travaux d'ordre électrique sur de composants photovoltaïques,
- 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

3 jours soit 21 heures



Effectif

De 2 à 12 participants



Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme
référéncé



Datadock

Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR Photovoltaïque

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...).



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
3 jours soit 21 heures



Effectif

De 2 à 12 participants



Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme
référéncé



Datadock

Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR Photovoltaïque

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 7 - Référentiel INRS



- Limites de l'habilitation BR et BS,
- 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 intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité... ;
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention générale basse tension : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter,
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte
- Procédures de remplacement/raccordement et instructions de sécurité associées



Lieu de formation

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



Durée
3 jours soit 21 heures



Effectif

De 2 à 12 participants



Coût pédagogique

Nous contacter



Organisme
référéncé



Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR Photovoltaïque

Modalité d'évaluation :

Théoriques

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



Pratiques

- Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT - zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.),
- Réaliser les opérations de consignation,
- Identifier les zones d'environnement dans lesquelles il peut intervenir (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.).
- Réaliser les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.

Conditions de réussite



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

- D'avoir suivi la formation sur les 21 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.