



Points forts : Remise d'un livret de formation à chaque stagiaire conforme à la norme NF C 18-510. Participants en nombre restreint facilitant l'apprentissage

Objectifs

- Identifier les principaux risques électriques dans son environnement de travail.
- Réaliser en toute sécurité des opérations d'ordre électrique en BT sur des installations et/ou équipements électriques
- Respecter les consignes du chargé d'exploitation électrique et les prescriptions liées aux différents niveaux d'habilitation
- Connaître la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

Programme

► Formation théorique :

- **Les notions élémentaires d'électricité**
 - Les différents générateurs (alternatif et continu)
 - Les unités de mesures : volt, intensité, tension, résistance, Loi d'Ohm puissance, capacité
 - Notion de circuit en série, dérivation
- **Les dangers de l'électricité sur le corps humain**
 - Dommages directs et indirects,
 - Contacts directs et indirects
- **Les domaines de tension et leurs valeurs :** HT, BT et TBT
- **Les différentes zones d'environnement :** dans un LRE, en aérien
- **Les prescriptions associées à chaque zone de travail,** en fonction de l'opération, des matériels et outillages associés
- **Les principes de l'habilitation électrique B1 B1V B2 B2V B2V BR BC BE Mesurage, Vérification, Essai**
 - Symboles, limites et formalisation,
 - Obligations du salarié et de l'employeur
- **Les matériels électriques** et leurs fonctions en TBT, BT et HT

- **La prévention à appliquer au cours d'une intervention de remplacement et de raccordement** (préparation, réalisation, documents applicables)
- **Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit :** consignation, mise hors tension, mise hors de portée, VAT
- **Les Equipements de protections collectives et individuelles :** caractéristiques, identifications, contrôles et utilisations
- La conduite à tenir en cas d'accident et ou incendie
- La conduite à tenir en présence de pièce nue sous tension

► Mise en pratique :

- Mise en pratique sur maquette pédagogique
- Réalisation de différentes mesures électriques avec un multimètre (tension et résistance)
- Réalisation d'une consignation

► Evaluation des savoirs et savoir-faire

Programme est conforme à la Norme NF C18-510 et amendements.

Démarche pédagogique

Formation animée à partir d'un diaporama étayé par l'expérience du formateur et des participants. Mise en pratique sur une maquette pédagogique. Un livret de formation MEMO FORMA est remis aux participants.

Formateur expert en prévention du risque électrique, sélectionné par le CEPPIC pour ses compétences techniques et son expérience significative, tant sur le sujet traité qu'en matière de pédagogie pour adultes.

Contact et Inscription

Sandrine HERLEN 02.35.59.44.12 - sandrine.herlen@ceppic.fr



Habilitation électrique B1-B1V-B2-B2V-BR-BC-BE Mesurage, vérification, essais

Durée : 3 jours, 21h **Format** : Présentiel **Tarif** : 570€ HT

Réf : S0530 – v09/26

Public

Personnel électricien effectuant des interventions, dépannages, mesures, vérifications, essais, travaux ou autres opérations sur des installations électriques Basse Tension en exploitation.

Personnel électricien devant réaliser des consignations d'installations électriques Basse Tension.

Groupe de 12 personnes maximum

Prérequis

Avoir des compétences en électricité à la suite d'une formation ou d'une pratique professionnelle et la connaissance des installations électriques sur lesquels la personne doit intervenir

Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis théoriques par QCM et des acquis pratiques lors d'une mise en situation sur une maquette pédagogique. Avis d'habilitation « après formation » délivré par le formateur en fonction des résultats (le titre d'habilitation est délivré par l'employeur).

Chaque participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Accessibilité de la formation

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite et disposent d'un ascenseur permettant l'accès à l'étage.

Pour toute question relative à l'accessibilité ou à l'aménagement de votre formation, vous pouvez contacter nos référents handicap : referenthandicap@ifa-rouen.fr

Indicateurs clés

1596 personnes formées en Qualité, Hygiène, Santé, Sécurité, Environnement, RSE en 2025

95% Taux de satisfaction à chaud 2025

Dates de session

Mises à jour le 02/09/2026

Formations interentreprises à Isneauville et Dieppe : voir le calendrier

Suite du parcours de formation

Recyclage Habilitation électrique B1 B1V B2 B2V BR BC BE Essais Mesurage et Vérifications : recommandé tous les 3 ans (norme NF C18-510).



Contact et Inscription

Sandrine HERLEN 02.35.59.44.12 - sandrine.herlen@ceppic.fr



Toutes nos formations sont réalisables sur mesure en intra-entreprise

CEPPIC 194, rue de la Ronce 76230 ISNEAUVILLE - www.ceppic.fr