

## **HABILITATION ELECTRIQUE BP/BR PHOTOVOLTAÏQUE**

**PUBLIC VISE :** Le stage concerne les responsables d'entreprise, les artisans, toute personne chargée d'effectuer des opérations sur les installations électriques et sur les panneaux photovoltaïques. Elle permet à l'employeur de délivrer une habilitation électrique BR avec champs d'application photovoltaïques (BR PV) selon la réglementation de la norme NFC 18-510.

**INTERVENANT** Formateur agréé, expérimenté et diplômé

**PREREQUIS :** Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle dans le domaine de tension considéré (BT) sur les ouvrages ou les installations électriques.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** 8 participants minimum - 16 participants Maximum

**MODALITES :** Si vous souhaitez vous inscrire, un formulaire d'inscription vous sera envoyé afin de procéder à l'édition de la convention de formation.  
Pour toute information vous pouvez nous joindre au 01 84 25 29 33 ou nous envoyer un mail à [contact@formaplay.fr](mailto:contact@formaplay.fr)

**OBJECTIF :** Afin de valider l'habilitation électrique BP le stagiaire devra être en capacité à la fin de la formation de :

- Respecter les consignes de la norme NFC 18510
- Intervenir en toute sécurité sur des opérations de pose, de raccordement et de maintenance de panneaux photovoltaïques
- Comprendre et prévenir les risques liés aux opérations électriques
- Réagir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

**DUREE :** 21h00, soit 3 jours en présentiel

**DATE de SESSION :** Contacter l'organisme de formation

**LIEU du STAGE :** 8-12 Rue Carnot, Bât C04 – 95410 Groslay

Forma Green Bat

8 – 12 rue Carnot, Bât C04 95410 Groslay

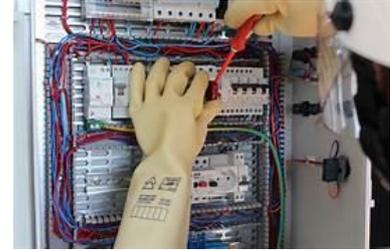
01.84.25.99.33 – [contact@formagreenbat.com](mailto:contact@formagreenbat.com)

RCS : 919688598 Pontoise

NDA : 11922573592 Certificat Qualiopi : 35921575-2 *Mis à jour le 15/05/2025 par LPK*



**FORMA PLAY**



## MOYENS TECHNIQUES ET PEDAGOGIQUES

**EQUIPEMENT** : Salle de conférence, rétroprojecteur, paperboard, plateforme technique pédagogique y compris EPI Electric et travail en hauteur Les casques, gants et harnais sont fournis par le centre. Panoplie de travail à ramener par chaque stagiaire (Chaussures de sécurité, pantalon de travail etc.).

**ACCESSIBILITE** : Si vous êtes en situation de handicap merci de nous contacter afin de faciliter votre venue. Les locaux sont équipés d'une toilette PMR ainsi que de 3 salles de cours dont une salle PMR au RDC pour assurer l'accès aux personnes à mobilité réduite. Il est à noter que l'entrée du centre de formation se situe au RDC sans marche pour faciliter son accès.

## DETAIL DES THEMES ABORDES :

- **Introduction à l'habilitation électrique**
  - ❖ Définition et objectifs de l'habilitation électrique
  - ❖ Présentation de la norme NFC 18-510 et du cadre réglementaire
  - ❖ Différences entre les différents niveaux d'habilitation (B1, B1V, B2 etc)
  - ❖ Responsabilités des personnes habilitées et rôle de l'employeur
  
- **Notion fondamentales en électricité**
  - ❖ Les grandeurs électriques : tension, courant, résistance, puissance
  - ❖ Différence entre courant alternatif et courant continu
  - ❖ Les risques liés à l'électricité : électrocution, brûlures, courts-circuits
  - ❖ Effet du courant électrique sur le corps humain : fibrillation, brûlures internes et externes
  
- **Analyse des risques électriques et mesures de prévention**
  - ❖ Zone d'environnement électrique : Zone de travail sous tension, hors tension, voisinage
  - ❖ Distance de sécurité en fonction des tension (basse et haute)
  - ❖ Facteur influençant la gravité d'un accident électrique
  - ❖ Moyen de prévention : isolation, consignation, équipement de protection

SAS FORMA PLAY

Siège : 8-12 rue Carnot, Bât C04, 95410 Groslay

RCS : 887 836 633 R.C.S PARIS

01.84.25.29.33. Contact : [contact@formaplay.fr](mailto:contact@formaplay.fr)

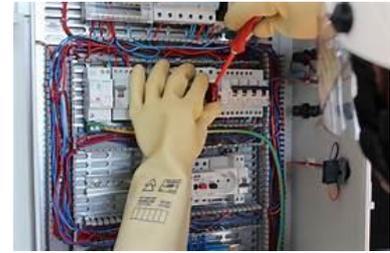
N° de DA : 11950681495

**Certificat QUALIOPI : 14950688-1**

Créé le 20/05/2025



**FORMA PLAY**



- **Habilitation et procédures de travail**
  - ❖ Présentation des différentes habilitations et leurs responsabilités :
    - B1 / B1V : Exécutant d'opérations d'ordre électrique en basse tension
    - B2 / B2V : Chargé de travaux en basse tension
    - B2V Essai : Réalisation d'essais en basse tension
    - BR : Interventions générales en basse tension (remplacement, raccordement)
    - BC : Chargé de consignation en basse tension.
    - H0 : Habilitation pour intervenir en haute tension (non-électriciens)
  - ❖ Exemple de documents et certificats nécessaire à l'habilitation.
  
- **Protection et équipement de sécurité**
  - ❖ Les équipements de protection individuelle (EPI)
  - ❖ Les équipements de protection collective (EPC)
  - ❖ Vérification et entretien des EPI et EPC
  
- **Consignation et mise en sécurité des installations**
  - ❖ Définition et objectif de la consignation électrique
  - ❖ Etapes clés d'une consignation
  - ❖ Cas pratique et mise en situation
  
- **Travaux hors tension et sous tension**
  - ❖ Différence entre une intervention hors tension et sous tension
  - ❖ Techniques et précautions lors des interventions
  - ❖ Gestion des incidents en cas de court-circuit ou d'arc électrique
  
- **Secours et conduite à tenir n cas d'accident électrique**
  - ❖ Procédures de premiers secours en cas d'électrisation
  - ❖ Action à entreprendre selon la gravité de l'accident
  - ❖ Rédaction du rapport d'incident et remontée des informations
  
- Exercices pratiques et mise en situation
  - ❖ Manipulation des équipements électriques en toute sécurité
  - ❖ Application des règles de consignation et mise en sécurité
  - ❖ Simulation d'interventions électriques avec validation des procédures

SAS FORMA PLAY

Siège : 8-12 rue Carnot, Bât C04, 95410 Groslay

RCS : 887 836 633 R.C.S PARIS

01.84.25.29.33. Contact : [contact@formaplay.fr](mailto:contact@formaplay.fr)

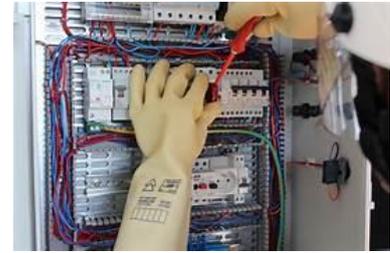
N° de DA : 11950681495

**Certificat QUALIOP1 : 14950688-1**

Créé le 20/05/2025



**FORMA PLAY**



## **TRAVAUX PRATIQUES :**

Etude de cas et mise en situation sur installations électriques

Exercices pratiques sur équipements de formation

Réalisation de TP : intervention sur champs photovoltaïques en production

**FORMALISATION A L'ISSUE DE LA FORMATION :** Délivrance d'un avis d'habilitation (à faire valider par votre employeur)

1. Evaluation théorique : un questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises (réglementation, risques et procédures).

**ET**

2. Evaluation pratique : Mise en situation réelle sur installation électrique.  
Retour individualisé et conseil pour l'amélioration  
  
Mise en situation pratique pour valider l'aptitude à travailler en sécurité

*Durée de validité de l'habilitation : 3 ans. Un recyclage sera à prévoir passer ce délai.*

SAS FORMA PLAY

Siège : 8-12 rue Carnot, Bât C04, 95410 Groslay

RCS : 887 836 633 R.C.S PARIS

01.84.25.29.33. Contact : [contact@formaplay.fr](mailto:contact@formaplay.fr)

N° de DA : 11950681495

**Certificat QUALIOPI : 14950688-1**

Créé le 20/05/2025