

## FORMATION

# BS BP PHOTOVOLTAÏQUE HABILITATION ÉLECTRIQUE

### PÔLE DE FORMATION PROFESSIONNELLE EN ENVIRONNEMENT SANTÉ PUBLIQUE ET GESTION DES ÉCOSYSTÈMES

Nos programmes sont conçus pour former les particuliers, les professionnels et les collectivités à la gestion intégrée des nuisibles, à la protection du végétal et à la préservation de l'environnement.

Nous proposons des formations complètes, alliant théorie et pratique, couvrant les méthodes les plus récentes de lutte contre les nuisibles, ainsi que les pratiques de protection et de soin des plantes, en tenant compte des enjeux environnementaux et réglementaires. Nous préparons nos apprenants à maîtriser les techniques les plus efficaces tout en respectant les normes de sécurité et de durabilité.

Veillage du Bois de la Noue - Bâtiment B  
44360 Saint-Étienne-de-Montluc  
Téléphone : 02 55 11 44 42  
Email : [contact@westacademy.fr](mailto:contact@westacademy.fr)

# FORMATION

## BS BP PHOTOVOLTAÏQUE - HABILITATION ÉLECTRIQUE

### INFORMATIONS

#### OBJECTIFS

Réaliser la pose, faire la maintenance ou connecter des panneaux Photovoltaïques dans le respect des textes réglementaires et des prescriptions de la norme NF C18-510 – Formation obligatoire.

#### PUBLICS CONCERNÉS

Pour les agents d'entretien, de maintenance, couvreur, personnel du bâtiment ou tout personnel amené à effectuer la pose, la manutention et la connexion de modules photovoltaïques.

#### PRÉREQUIS

Pas de prérequis, compréhension de la langue française.

Obligations du Passeport de Prévention : nom de naissance et numéro de sécurité sociale des salariés à former.

#### DURÉE

14 heures (2 jours).

#### CERTIFICATION ET PASSERELLE

Attestation de formation et avis d'habilitation transmis à l'employeur. Seul l'employeur est responsable de la délivrance formelle de l'habilitation, après étude de l'avis du formateur et réussite à l'évaluation.

#### TARIFS ET FINANCEMENTS

450,00 euros HT par personne  
soit 540,00 euros TTC.  
Formation en entreprise ou collectivité  
sur devis.

**Eligible aux financements OPCO.**

#### MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

Sessions disponibles sur notre calendrier.  
Clôture des inscriptions 10 jours avant les sessions. Session dédiées à votre structure sur demande et en fonction des disponibilités.  
Possibilité de l'animer en présentiel ou en visio-conférence.

#### ACCESSIBILITÉ ET ADAPTATIONS

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite. Des adaptations de nos formations peuvent être mises en place sur demande. Contact : [contact@westacademy.fr](mailto:contact@westacademy.fr)

# FORMATION

## BS BP PHOTOVOLTAÏQUE - HABILITATION ÉLECTRIQUE

### PROGRAMME

#### 1 - ACCUEIL

- Présentation du programme et des objectifs de la formation,
- Tour de table de présentation,
- QCM de début de formation.

#### 2 - NOTIONS ÉLÉMENTAIRES D'ÉLECTRICITÉ

- Les grandeurs électriques,
- Différence de potentiel, intensité, résistance, loi d'Ohm.
- Fonctionnement de l'électricité,
- Domaines de tension : TBT, BT, HTA, HTB,
- Types de courant : alternatif / continu.

#### 3 - CADRE RÉGLEMENTAIRE ET PRÉVENTION

- Dispositions réglementaires : La norme NF C 18-510,
- Articles R4544-9 à R4544-11 du Code du travail,
- Les obligations de l'employeur et du salarié,
- Les principes généraux de la prévention du risque électrique,
- Accidentologie liée au risque électrique,
- Acteurs de la prévention,
- Champ d'application et responsabilités,
- Indices d'habilitation et limites associées.

#### 4 - TRAVAILLER EN SÉCURITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT ÉLECTRIQUE

- Analyse des étapes de consignation,
- Identification des limites et zones d'environnement,
- Mise en œuvre des principes de mise en équipotentialité,
- Utilisation des moyens de protection collective et individuelle,
- Dispositifs de condamnation et VAT.

#### 5 - RÉALISER DES INTERVENTIONS ÉLÉMENTAIRES BS

- Mise en sécurité d'un circuit,
- Remplacement de matériels électriques,
- Raccordement d'équipements en basse tension,
- Utilisation des équipements de protection et du matériel adapté.

#### 6 - RÉALISER UNE INTERVENTION SUR DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

- Risques spécifiques aux installations photovoltaïques (présence de tension continue),
- Chaîne photovoltaïque : description du matériel électrique,
- Appareillages électriques TBT et BT photovoltaïques,
- Fonctions séparation, protection et commande,
- Identification des installations et zones d'environnement,
- Rappel des fonctions des matériels et appareillages électriques,
- Mener des opérations d'ordre électrique en toute sécurité,
- Gérer l'organisation et l'encadrement sur une intervention d'ordre électrique,
- Prises de connaissances des prescriptions de sécurité pour non-électricien dans le cadre de pose de modules photovoltaïques.

# FORMATION

## BS BP PHOTOVOLTAÏQUE - HABILITATION ÉLECTRIQUE

### 7 - CONDUITE À TENIR EN CAS D'ACCIDENT OU D'INCENDIE

- Effets du courant électrique sur le corps humain,
- Contacts directs et indirects,
- Dangers liés au court-circuit,
- Incendies d'origine électrique,
- Les procédures d'alerte,
- Les gestes à adopter face à une victime électrisée,
- Les principes de protection et d'intervention,
- Les moyens de lutte contre un incendie d'origine électrique,
- Équipements de protection collective et individuelle,
- Distances limites et zones électriques en champ libre ou en local réservé.

### 8 - FIN DE FORMATION

- QCM fin formation,
- Bilan évaluation de la formation.

# FORMATION

## BS BP PHOTOVOLTAÏQUE - HABILITATION ÉLECTRIQUE

### RESSOURCES ET ÉVALUATION

#### RESSOURCES TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

Exposé sur diaporama, échanges, exercices de réflexion, présentation d'EPI et d'échantillons et d'une maquette pédagogique BT, étude de cas concret, matériel de démonstration.

#### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS ET ÉVALUABLES

1. Identifier et analyser les risques liés à l'électricité dans son environnement de travail,
2. Adopter les comportements adaptés pour travailler en sécurité dans un environnement électrique,
3. Évaluer les risques électriques et réaliser une intervention sur des installations photovoltaïques,
4. Connaître les prescriptions de sécurité de la norme NF C 18-510,
5. Réaliser des interventions élémentaires de remplacement et raccordement en basse tension (BS),
6. Réagir correctement en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION

- Avis d'habilitation et titre pré-rédigé adressés à l'employeur lui permettant de délivrer le titre d'habilitation électrique (durée de validité recommandée selon la NF C 18-510 : 3 ans).
- Certificat de réalisation

#### ÉVALUATION SATISFACTION

Questionnaires satisfaction à chaud et à froid.

#### TAUX DE SATISFACTION

À venir. Nouvelle formation sur 2026.

#### TAUX DE RÉUSSITE

À venir. Nouvelle formation sur 2026.