



GEP - MCI

Green Energy Park
Maroc Côte d'Ivoire

INSTALLATION ET MAINTENANCE DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES | CODE : PV02

♦ Niveau minimum requis : Tous niveaux ♦ Prérequis : Connaissances de base en électricité, Maîtrise de l'outil informatique ♦ Diplôme délivré : Attestation de Formation Professionnelle délivrée par GEP-MCI, INP-HB ♦ Durée de la formation : 3 jours (18 heures)



APPEL À CANDIDATURES DU 19 JUILLET AU 02 AOÛT 2026

♦ Mode : Présentiel ♦ Lieu de la formation : GEP-MCI, INP-HB Site Sud, Yamoussoukro ♦ Langue de la formation : Français

Objectifs :

Former des techniciens et professionnels capables d'installer, mettre en service, exploiter, diagnostiquer et maintenir des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau ou autonomes.

Compétences recherchées

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

- ♦ De comprendre le fonctionnement des systèmes photovoltaïques ;
- ♦ D'identifier les différents composants d'une installation photovoltaïque ;
- ♦ De lire et d'interpréter des schémas électriques photovoltaïques ;
- ♦ D'installer des modules photovoltaïques selon les règles de l'art ;
- ♦ De réaliser le câblage électrique des installations ;
- ♦ D'installer et de configurer les onduleurs et régulateurs ;
- ♦ D'effectuer les opérations de mise en service ;
- ♦ De réaliser les contrôles et essais de fonctionnement ;
- ♦ De diagnostiquer les pannes et dysfonctionnements ;
- ♦ De mettre en œuvre un programme de maintenance préventive et corrective ;
- ♦ De respecter les règles de sécurité électrique et de travail en hauteur.

Contenu de la formation

- ♦ Fondamentaux du photovoltaïque ;
- ♦ Équipements d'une installation photovoltaïque ;
- ♦ Installation des systèmes photovoltaïques ;
- ♦ Mise en service et contrôle ;
- ♦ Maintenance des installations photovoltaïques ;
- ♦ Diagnostic et dépannage ;
- ♦ Travaux Pratiques.

Méthodes pédagogiques

- ♦ Formation fortement pratique
- ♦ Travaux pratiques sur équipements réels
- ♦ Études de cas terrain
- ♦ Exercices de câblage et de mesure
- ♦ Simulations de dépannage
- ♦ Encadrement par des experts du photovoltaïque.

Cible visée

Cette formation s'adresse aux :

- ♦ Techniciens en électricité et électrotechnique ;
- ♦ Installateurs photovoltaïques ;
- ♦ Agents de maintenance industrielle ;
- ♦ Artisans et entrepreneurs du secteur énergétique ;
- ♦ Jeunes diplômés en énergie et électricité ;
- ♦ Responsables techniques ;
- ♦ Étudiants en BTS, Licence et Cycle Ingénieur ;
- ♦ Toute personne souhaitant se spécialiser dans les métiers du solaire.

A propos de la formation

Niveau minimum : Tous niveaux

Prérequis : Connaissances de base en électricité.
Aptitude aux travaux techniques recommandée

Diplôme délivré : Attestation de Formation Professionnelle délivrée par GEP-MCI, INP-HB

Commodités : Pause-café, Déjeuner

Coût de la formation : 300 000 FCFA

CALENDRIER 2026

Inscription	Du 19 juillet au 02 août 2026
Jury	Du 02 au 08 août 2026
Païement Frais	Du 09 au 18 août 2026
Formation	Du 24 au 26 août 2026

Web : www.inphb.ci | Mobile : +225 05 01 80 01 3 / 07 08 06 30 15

Pré-inscription (lien cliquable) : <https://efspc.inphb.ci/preinscription-formations-gep-mci/>