



GEP - MCI

Green Energy Park
Maroc Côte d'Ivoire

CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES AVEC PVSYST | CODE : PV01

♦ 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 : 5 jours (30 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 professionnels capables de :

- ♦ Concevoir des systèmes photovoltaïques fiables et performants ;
- ♦ Réaliser des études de faisabilité solaire ;
- ♦ Simuler la production énergétique d'une installation ;
- ♦ Dimensionner des systèmes raccordés au réseau ou autonomes ;
- ♦ Analyser les pertes et optimiser les performances ;
- ♦ Produire des rapports techniques professionnels à l'aide de PVSYST.

Compétences recherchées

À l'issue de la formation, vous saurez :

- ♦ Utiliser efficacement le logiciel PVSYST ;
- ♦ Exploiter les données météorologiques et solaires ;
- ♦ Sélectionner les modules photovoltaïques et les onduleurs ;
- ♦ Dimensionner des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau ;
- ♦ Dimensionner des systèmes autonomes avec batteries ;
- ♦ Réaliser des analyses d'ombrage ;
- ♦ Évaluer les performances énergétiques ;
- ♦ Optimiser la rentabilité technique d'un projet solaire ;
- ♦ Élaborer un rapport complet d'étude photovoltaïque.

Contenu de la formation

- ♦ Fondamentaux du photovoltaïque ;
- ♦ Prise en main de PVSYST ;
- ♦ Dimensionnement des systèmes raccordés au réseau ;
- ♦ Analyse des pertes et optimisation ;
- ♦ Dimensionnement des systèmes autonomes ;
- ♦ Projet pratique complète.

Méthodes pédagogiques

- ♦ Travaux pratiques sur ordinateur
- ♦ Études de cas réels
- ♦ Simulations professionnelles avec PVSYST
- ♦ Exercices de dimensionnement
- ♦ Accompagnement par des experts du secteur.

Cible visée

Cette formation s'adresse aux :

- ♦ Ingénieurs en énergie
- ♦ Ingénieurs électrotechniciens
- ♦ Techniciens supérieurs
- ♦ Bureaux d'études
- ♦ Installateurs photovoltaïques
- ♦ Chargés de projets énergétiques
- ♦ Consultants
- ♦ Enseignants et chercheurs
- ♦ Étudiants en Licence, Master et Cycle Ingénieur

A propos de la formation

Niveau minimum : 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

Commodités : Pause-café, Déjeuner

Coût de la formation : 450 000 FCFA

CALENDRIER 2026

Inscription	Du 19 juillet au 02 août 2026
Jury	Du 02 au 08 août 2026
Païement Frais	Du 09 au 15 août 2026
Formation	Du 17 au 21 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/>