



GEP - MCI

Green Energy Park
Maroc Côte d'Ivoire

CARACTÉRISATION DES BIOMASSES ET BIOCHARS EN LABORATOIRE | CODE : BM01

♦ Niveau minimum requis : Tous niveaux ♦ Prérequis : *Niveau Bac+2 minimum en sciences, énergie, environnement ou disciplines connexes.

*Notions de base en chimie ou en physique recommandées.

♦ Diplôme délivré : Attestation de Formation Professionnelle délivrée par GEP-MCI, INP-HB ♦ Durée de la formation : 4 jours (24 heures)

APPEL À CANDIDATURES DU 31 JUILLET AU 14 AOÛT 2026



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

Objectifs :

Permettre aux participants de maîtriser les méthodes de caractérisation des biomasses et biochars afin d'évaluer leur potentiel énergétique, agronomique et environnemental.

Compétences recherchées

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

- ♦ D'identifier les principales catégories de biomasses et biochars ;
- ♦ De réaliser les opérations de préparation et d'échantillonnage ;
- ♦ De déterminer les propriétés physiques des biomasses
- ♦ D'effectuer les analyses proximales et ultimes ;
- ♦ De mesurer le pouvoir calorifique des biomasses ;
- ♦ D'interpréter les résultats d'analyses thermiques ;
- ♦ D'évaluer les propriétés physico-chimiques des biochars ;
- ♦ D'analyser la qualité des biochars pour des applications énergétiques ou agricoles ;
- ♦ De rédiger un rapport d'analyse conforme aux bonnes pratiques de laboratoire.

Cible visée

Cette formation s'adresse aux :

- ♦ Ingénieurs en énergie et environnement ;
- ♦ Chercheurs et enseignants-chercheurs ;
- ♦ Doctorants et étudiants de Master ;
- ♦ Techniciens de laboratoire ;
- ♦ Professionnels des bioénergies ;
- ♦ Acteurs de la gestion des déchets ;
- ♦ Bureaux d'études environnementaux ;
- ♦ Entreprises de valorisation de biomasse ;
- ♦ Structures agricoles et agro-industrielles.

Contenu de la formation

- ♦ Introduction aux biomasses et biochars ;
- ♦ Échantillonnage et préparation des échantillons ;
- ♦ Caractérisation physique ;
- ♦ Analyses énergétiques et chimiques ;
- ♦ Caractérisation des biochars ;
- ♦ Analyses thermiques et interprétation ;
- ♦ Travaux Pratiques de Laboratoire.

Méthodes pédagogiques

- ♦ Cours interactifs
- ♦ Démonstrations expérimentales
- ♦ Travaux pratiques en laboratoire
- ♦ Études de cas réels
- ♦ Analyse de données expérimentales
- ♦ Accompagnement par des spécialistes du domaine.

A propos de la formation

Niveau minimum : Tous niveaux

Prérequis : *Niveau Bac+2 minimum en sciences, énergie, environnement ou disciplines connexes. *Notions de base en chimie ou en physique recommandées

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

Commodités : Pause-café, Déjeuner

Coût de la formation : 400 000 FCFA

CALENDRIER 2026

Inscription	Du 31 juillet au 14 août 2026
Jury	Du 14 au 20 août 2026
Païement Frais	Du 21 au 28 août 2026
Formation	Du 14 au 17 septembre 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/>