



UNIVERSITE DE NGAOUNDERE  
THE UNIVERSITY OF NGAOUNDERE

DEPARTEMENT DE  
PHYSIQUE



FACULTE DES SCIENCES  
FACULTY OF SCIENCE

# MASTER PROFESSIONNEL EN ENERGIES RENOUVELABLES

*Formation Académique Solide*

SPECIALITES

**Solaire Photovoltaïque et Thermique**

**Éolien et Hydraulique**

**Biomasse et Géothermie**



## DIPLOMES DELIVRES

- ⇒ **Master Professionnel en Photovoltaïque et Technologies de l'énergie**
- ⇒ **Master Professionnel en Éolien et Hydraulique**
- ⇒ **Master Professionnel en Biomasse et Géothermie**

## CONDITIONS

Admission sur étude de dossier de candidature pour les titulaires

- ⇒ d'une Licence ou équivalent en
  - Physique ou EEA
  - Chimie
  - Mathématiques
  - Informatique
  - Biologie / Géologie ( option Biomasse).
- ⇒ de tout autre diplôme reconnu équivalent
  - DIPET 2
  - Licences Professionnelles en thermique, en Energies Renouvelables ou en génie électrique

## FORMATION SOLIDE

relayée par l'expérimentation et la mise en application (45% de la charge horaire dédiée aux travaux pratiques et aux projets)

## COMPETENCES

- Evaluer les ressources énergétiques (éolienne, solaire, hydroélectrique, géothermiques, biomasse, etc)
- Concevoir, dimensionner, mettre en œuvre et exploiter les systèmes d'énergies électrique et biomasse à partir des énergies renouvelables
- Dimensionner les technologies de stockage de l'énergie électrique
- Évaluer et optimiser les performances technico-économiques d'un système énergétique
- Concevoir, dimensionner, mettre en œuvre et exploiter des sources hybrides de l'énergie électrique

## DEBOUCHES

- Ingénieur en Production, Transport et Gestion de l'énergie
- Expert auprès des collectivités et administrations locales et territoriales dans tous les secteurs se rapportant à l'énergie et la maîtrise de l'énergie
- Expert organismes mettant en œuvre des projets de production des énergies renouvelables
- Entreprenariat privé dans le secteur des énergies renouvelables et de la **domotique**
- Consultant

## DOSSIER DE CANDIDATURE

1-Un formulaire d'inscription disponible sur le site: <http://fs.univ-ndere.cm> ou au service de la scolarité la Faculté des Sciences de l'Université de Ngaoundéré, à l'Antenne de l'UN de Yaoundé (Nkolbisson), à l'ENS de Bertoua, à la Faculté de Médecine et Sciences Biomédicales de Garoua, à la Faculté d'Agronomie et Sciences Agricoles de Dschang, au Service de la scolarité de la Faculté des Sciences de l'Université de Maroua

2-Un reçu de paiement de la somme de 20 000 (vingt mille) Francs CFA pour frais d'étude de dossier auprès de ECOBANK-CAMEROUN au compte N° 10029-26017-01207980101-56 Faculté des Sciences - Université de Ngaoundéré

3-Un curriculum vitae détaillé

4-Une photocopie certifiée conforme du diplôme donnant droit à la formation ou une attestation certifiée conforme du certificat de réussite à l'un des diplômes

5-Photocopies certifiées conformes des relevés de notes obtenues au cours des études universitaires y compris le Baccalauréat

6-Photocopie certifiée conforme de l'acte de naissance datant de moins de 03 (trois) mois

7-Un certificat médical délivré par un médecin de l'administration, attestant que l'intéressé est apte à suivre des études supérieures

8-Quatre photos 4x4 d'identité portant le nom et le numéro de téléphone du candidat au verso

*Dépôt physique des dossiers:* Scolarité de la Faculté des Sciences de l'UN - Antenne de l'UN de Yaoundé (Nkolbisson) - ENS de Bertoua - Faculté de Médecine et Sciences Biomédicales de Garoua - Faculté d'Agronomie et Sciences Agricoles de Dschang - Service de la scolarité de la Faculté des Sciences de l'Université de Maroua

Contact: +237 222 254 039 - 677 539 004 - 694 696 506

Informations complémentaires : <http://fs.univ-ndere.cm>

*Date limite de dépôt des dossiers : 25 septembre 2020*

**FRAIS DE SCOLARITE**

**600 000 F CFA / an**

**Partenaires:**

**AIT (Ngaoundéré) - SOLKAMTECH (Maroua) - SAHEL SOLAR (Maroua) - F2E (Douala)  
Ets QUALITE (Ngaoundéré) - CIPERVER (Bafoussam) - Global Energy (Douala)**