

## **DOSSIER DE CANDIDATURE**

1. Une demande manuscrite motivée.
2. Quatre (04) photos d'identité format 4x4 datant de moins de 3 mois et portant le nom du candidat au verso.
3. Une copie certifiée de l'acte de naissance ou fiche d'état civil datant de moins de 3 mois.
4. Une copie certifiée conforme du dernier diplôme de l'enseignement secondaire.
5. Les copies certifiées conformes des diplômes de l'enseignement supérieur.
6. Un certificat médical datant de moins de trois mois.
7. Frais d'étude du dossier d'un montant de 20000 FCFA (compte BICEC Ngaoundéré 1692177353240 ou auprès du secrétariat de la DAACRS de l'ENSAI).
8. Pour les camerounais : une enveloppe 32 cm x 23 cm timbrée à l'adresse du candidat.

### **Pour plus d'informations Contacter :**

- Pr NSO Emmanuel JONG, Directeur de l'ENSAI ;  
Tél : (+237) 679 82 88 00
- Pr KUITCHE Alexis, Responsable du Master  
Tél : (+237) 699 86 12 68

### **Lieu de dépôt du dossier complet:**

Secrétariat de la Direction de l'ENSAI  
Université de Ngaoundéré  
BP 455 Ngaoundéré



*Maitrise des systèmes énergétiques  
pour un Cameroun Emergent*

## **COMPETENCES RECHERCHEES**



## **Durée et Coût de la Formation**

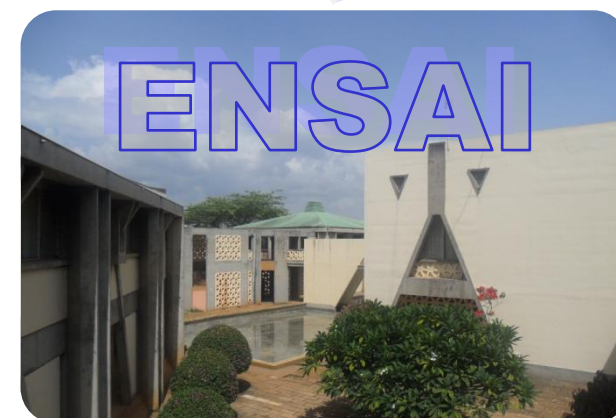
La formation au Master Pro MAIN-GEFT a une durée de deux (02) ans, avec un coût repartit comme suit :

- Master 1 : 650 000 FCFA ;
- Master 2 : 650 000 FCFA.

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR



UNIVERSITE DE NGAOUNDERE



**MASTER PROFESSIONNEL EN  
MAINTENANCE ET GESTION DES SYSTEMES FRIGORIFIQUES  
ET THERMIQUES  
(MAIN-GEFT)**

« Programme Novateur, adapté aux besoins  
du marché et au développement des projets  
énergétiques »

## Contexte

La maîtrise des systèmes énergétiques est devenue pour les entreprises en quête de la performance, une priorité surtout au moment où l'Etat s'est fixé pour objectif de rendre notre pays émergent à l'horizon 2035.

Dans ce contexte, le froid et la climatisation apparaissent comme les domaines incontournables pour les entreprises camerounaises et de la sous-région en quête de la performance à l'heure de la mondialisation.

Avec les besoins toujours croissants dans le secteur de l'énergie, nous comptons mettre à la disposition du pays et même de la sous-région, des cadres de hauts niveaux capables de répondre avec efficacité aux exigences de la mondialisation. Ceci dans un contexte mondial où l'énergie et l'environnement vont de paire.

## Objectifs de la Formation

Cette formation novatrice dans le domaine de l'énergétique permettra de préparer les étudiant(e)s à prendre part aux projets de développement, afin de relever les nouveaux défis énergétiques et environnementaux de la sous région. Cette formation en maintenance et gestion des systèmes frigorifiques et thermiques s'appuie sur un large socle de connaissances scientifiques, techniques et générales, gage d'une capacité d'évolution à long terme.

Dans les faits, ces futurs cadres pourront contribuer :

- à l'analyse de projets d'énergies propres;
- à l'identification des mesures d'optimisation d'énergies;
- au dimensionnement des équipements de production thermique;
- à l'évaluation des besoins et du potentiel énergétiques;
- à l'installation de systèmes de production frigorifique, d'équipements éconergétiques et d'instruments de mesure;
- à l'analyse des normes d'implantation sur sites;
- à la rédaction des rapports relatifs aux pannes et aux défauts;
- à la télésurveillance et à la vérification de différentes caractéristiques physiques des sites de production ENR;
- aux diagnostics énergétiques, à l'optimisation et à la validation de la performance énergétique des équipements de production;
- à assurer la sécurité des activités sur les sites de production;
- à la représentation des nouvelles technologies en efficacité énergétique et en production ENR ;
- à la promotion de l'utilisation responsable des ressources énergétiques.

## Diplômes d'entrée

L'admission pour la formation au Master Professionnel Maintenance et Gestion des systèmes Frigorifiques et Thermiques (MAIN-GEFT) concerne les étudiants titulaires de :

- Licence en Physique Appliquée, EEA, ...
- Licence Pro en GTE, MIP, MGI, GEL, ...
- Tout autre diplôme équivalent.

*De plus, compte tenu de l'importance de l'anglais dans le contexte technique actuel, un seuil minimum de compréhension est nécessaire pour lire les manuels d'instruction des fabricants, écouter les conférenciers ou utiliser les autres documents techniques, et ce, pour l'ensemble des cours*

## Domaine de la Formation

Il s'agit d'une formation de Master professionnel dans le domaine de l'énergie et principalement en froid et climatisation. L'étudiant à l'issue de sa formation doit être capable de mener une expertise dans ce domaine et dans le domaine de transformation énergétique.



## Perspectives professionnelles

- Secteurs énergétiques ;
- Gestion des projets dans les secteurs de l'énergie ;
- Industries de transformation et de production de l'énergie ;
- Froid et de climatisation ;
- Industries agricoles et alimentaires ;
- Conservation des produits périssables ;
- Informatique.
- ...

La formation au **Master Pro MAIN-GEFT** dispose d'un pôle technique unique au Cameroun, grâce à son expertise en technologies physiques, plus particulièrement en :

- **Technologie des machines frigorifiques**
- **Technologie des chaudières**
- **Technologie des moteurs thermiques industriels**
- **Technologie de l'électronique industrielle**
- **Technologie des énergies renouvelables**
- **Technologie du génie industriel**
- **Technique de gestion des ressources énergétique**
- **Sécurité industrielle**

## Profil du candidat recherché

Le programme vise à sélectionner des candidates et candidats qui :

- Sont capables de travailler en équipe;
- Sont capables de planifier et organiser leur travail de façon efficace; ·
- Sont en mesure de s'adapter à des environnements de travail variés (neige, grésil, verglas, vents, odeurs, chaleur, etc.);
- Sont en mesure de s'adapter à des changements technologiques;
- Ont un intérêt pour les technologies en émergence et les innovations.
- Font preuve d'autonomie dans l'accomplissement de leurs tâches;

