



**UNIVERSITÉ DE DOUALA**

**DOUALA**

**UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MASUKU**

**FRANCEVILLE**

**UNIVERSITÉ OMAR BONGO**

**LIBREVILLE**

**UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ I**

**YAOUNDÉ**

## **MASTER REGIONAL EN GESTION INTEGREE DES ENVIRONNEMENTS LITTORAUX ET MARINS**

### **PARTENAIRES ET FINANCEMENTS**

Depuis 2015, L'IRD, l'AUF et l'ANPN soutiennent activement le master GIELM, en tant que partenaires financiers et à travers la mise à disposition de compétences au service d'une formation de qualité.

Ainsi, des chercheurs de l'IRD et des personnels de l'ANPN contribueront aux enseignements spécialisés et des étudiants pourront être accueillis en stage au sein de laboratoires, plateformes et terrains de travail de ces deux partenaires. L'AUF appuie les universités porteuses du master avec son expertise en matière d'ingénierie numérique et son réseau de Campus Numériques Francophones, ainsi que son réseau d'universités membres.



## **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Le Master « Gestion intégrée des environnements littoraux et marins » (GIELM) est une formation régionale pluridisciplinaire, ouverte aux étudiants des filières des sciences fondamentales, de la vie et de la terre, humaines et sociales, économiques et juridiques. Le Master 1 est organisé à l'université de Douala et permet une mise à niveau des étudiants sur les particularités de l'étude et de la gestion des espaces côtiers et marins. Le Master 2 est divisé en quatre parcours, organisés par les Universités de quatre sites différents (Douala, Yaoundé, Libreville et Franceville). L'objectif de ce Master est de former des cadres de haut niveau qui pourront s'engager sur des métiers divers, incluant la recherche scientifique, l'aménagement et la gestion, l'audit environnemental et la conservation des écosystèmes. Pour l'atteindre, il intègre des formations académiques dispensées par des enseignants des quatre universités et des intervenants professionnels. Des écoles thématiques de terrain sont organisées en M1, afin d'encadrer les étudiants pendant des stages appliqués soit à la recherche scientifique dans les aires protégées marines et côtières, soit à des analyses pluridisciplinaires et intégrées de situations et problématiques littorales. En M2, un stage long en immersion professionnelle et un mémoire constitueront un élément crucial de la formation. Les jeunes professionnels issus de ce Master disposeront ainsi des outils nécessaires pour appréhender les problématiques complexes de la gouvernance et de la gestion des territoires côtiers et marins, dans un contexte de changement climatique rapide, de pressions anthropiques accrues, de dégradation des écosystèmes et des services environnementaux qu'ils fournissent aux sociétés littorales.

## **PROFIL DU CANDIDAT**

Peuvent faire acte de candidature, les meilleurs étudiants de nationalité Camerounaise et Gabonaise ou autre nationalité titulaires d'une Licence de Mathématiques, de Physiques, de Chimie, de Géoscience, de Biologie, de Biochimie, de Géographie, d'Océanographie, de Sciences Humaines et Sociales, de Droit ou de tout autre diplôme équivalent (écoles d'ingénieur). Une bonne scolarité antérieure est exigée tout comme une bonne connaissance des langues française et anglaises est nécessaire. Dix (10) candidats seront admis en Master 1 pour chacune des spécialités suivantes : (1) - Aménagement des environnements littoraux et marins ; (2) - Evaluation et Audit des environnements littoraux et marins ; (3) - Conservation des écosystèmes littoraux et marins ; (4) - Recherche et développement dans les environnements littoraux et marins

## ADMISSION

L'admission aux formations se fait sur étude de dossier par un jury international. Les frais d'étude de dossier s'élèvent à trente cinq Euros soit 20 000 FCFA non remboursable. Les étudiants sélectionnés doivent s'acquitter des frais d'inscription et d'études appliqués dans les universités partenaires et des frais de professionnalisation qui s'élèvent à 600 000 FCFA (915 Euros). Pour toute information complémentaire, les candidats potentiels voudront bien se reporter au site internet de l'Université de Douala <http://www.ish.cm> ou <http://www.univ-douala.com> ou [www.iut-douala.cm](http://www.iut-douala.cm); de l'Agence Universitaire de la Francophonie ou de l'Institut de Recherches pour le Développement (IRD) <https://www.auf.org>; <https://www.ird.fr> . ou contacter le Secrétariat Technique à l'adresse E-mail : [mastergielm@gmail.com](mailto:mastergielm@gmail.com) ou se rapprocher des enseignants-chercheurs suivants :

- 1) Université de Douala, Dr. ONGUENE Raphael, [ziongra@yahoo.fr](mailto:ziongra@yahoo.fr) , Tél: +237699485936
- 2) Université des Sciences et Techniques de Masuku, Dr. Patrick MIKALA, [pmikala@gmail.com](mailto:pmikala@gmail.com) ,  
Tél: +241 06 03 52 45
- 3) Université Omar BONGO, Pr. Jean Bernard MOMBO, [jb.mombo@yahoo.fr](mailto:jb.mombo@yahoo.fr), tel: +241078511  
20
- 4) Université de Yaoundé I, Pr. KENGNE NOUMSI Ives Magloire, [ives\\_kengne@yahoo.fr](mailto:ives_kengne@yahoo.fr), +237  
677553401

## DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature comporte :

1. une fiche de candidature ;
2. un curriculum vitae et studiorum détaillé avec photo d'identité datant de moins de trois (3) mois ;
3. les photocopies certifiées des diplômes universitaires obtenus (à partir du Baccalauréat ou du G.C.E. A.L. ou de tout diplôme équivalent reconnu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur) ;
4. les photocopies certifiées conformes des relevés de notes du cycle de licence ;
5. Une photocopie certifiée de l'acte de naissance datant de moins de trois mois ;
6. un certificat médical attestant l'aptitude du candidat à effectuer des études choisies ;
7. une attestation de détachement couvrant toute la période des études pour les étudiants;
8. Une lettre de Motivation;
9. une lettre de recommandation

10. un reçu de versement de vingt (20) mille francs CFA / trente cinq (35) Euros sur le compte bancaire du master représentant les frais d'études de dossier : (UBA .....)

**Les candidatures doivent être soumises en ligne à l'adresse : [mastergielm@gmail.com](mailto:mastergielm@gmail.com)**

Pour toute information complémentaire, les candidats potentiels voudront bien se reporter au site internet de l'Université de Douala <http://www.univ-douala.com>; ..... de l'Agence Universitaire de la Francophonie ou de l'Institut de Recherches pour le Développement (IRD) <https://www.auf.org>; <https://www.ird.fr> .

## CONTENU DE LA FORMATION

Tronc commun (MASTER I à l'Université de Douala)

### **Des compétences transversales (250h encadrement)**

- Collecte et Traitement des Données (mise en place des bases de données locales et régionales, outils SIG, télédétection et biostatistique);

- Milieux marins, climat et organismes

- Géologie et Chimie Marine

- Problématiques et mutations des environnements littoraux et marins (Enjeux et Problématique des Sciences de la Mer et du Littoral, mutations Socio-spatiales des Environnements Littoraux)

### **Des écoles de Terrain (50h encadrement)**

### **Des spécialités à combiner (275h encadrement)**

- Communication

- Création et Gestion des Projets

- Analyse de l'Occupation des Sites Côtiers

- Aménagement et Réglementation

### **Stage d'insertion professionnelle (obligatoire) d'environ 2 mois.**

## SPECIALITES

**MASTER II (Parcours Recherche et Développement dans les environnements Littoraux et Marins) à l'Université de Douala**

### **Des connaissances pluridisciplinaire de l'océan, et des zones côtières**

- Géostatistique et écologie numérique

- Conservation et dynamique des écosystèmes côtiers et marins (réseaux trophiques et dynamique des systèmes côtiers, conservation de la biodiversité des écosystèmes côtiers et marins,
- Géomorphologie et modélisation hydrodynamique (géomorphologie de l'environnement côtier, dynamique côtière et estuarienne, Modélisation Hydrodynamique)
- Recherche (méthodologie de la recherche, projet tutoré, étude de cas « spécifique ou commun à chaque parcours »)

**Stage de 3 à 4 mois obligatoire, au Cameroun, au Gabon ou à l'étranger.**

## **MASTER II (Parcours Conservation des Ecosystèmes Côtiers et Marins) à l'Université Sciences et Techniques de MASUKU)**

- Ecologie numérique, Gestion des ressources marines
- Géomorphologie de l'environnement côtier, réseau trophique et dynamique des systèmes côtiers,
- Conservation de la biodiversité marine et côtière
- Méthodes d'échantillonnage et plans d'expériences

**Stage de 3 à 4 mois obligatoire, au Cameroun, au Gabon ou à l'étranger.**

## **MASTER II (Parcours aménagement des environnements littoraux et Marins) à Université Omar BONGO**

### **Des connaissances fondamentales de l'aménagement de la zone côtière**

- Enjeux environnementaux et sociaux dans la zone côtière et aménagement ; processus dynamiques , protection de la zone côtière ; droit (de la mer, du littoral) ; domaine public maritime, cadre juridique de l'aménagement de la zone côtière et outils d'urbanisme.

### **Valorisation et gestion durable de la zone côtière**

- Tourisme littoral et valorisation des aires protégées littorales et marines, anthropisation des littoraux, gestion intégrée des zones côtières, étude de cas.

**Stage de 3 à 4 mois obligatoire, au Cameroun, au Gabon ou à l'étranger.**

## **MASTER II (Parcours Audit des environnements littoraux et marins) à l'Université de Yaoundé I**

- Planification environnementale, analyses prospectives et établissements de scénarii d'évolution
- Production halieutique et interaction des polluants
- Socio-anthropologie et valorisation des écosystèmes côtiers

- Audit environnemental et grands programmes des milieux côtiers et marins
- Méthodologie de la recherche

**Stage de 3 à 4 mois obligatoire, au Cameroun, au Gabon ou à l'étranger.**

### **ELÉMENTS ESSENTIELS**

Notre Master GIELM est le premier diplôme international dans les environnements littoraux et marins pluridisciplinaire en co-habilitation par des universités Africaine.

Nous sommes fiers de préparer la jeunesse Africaine à une diversité de métiers dans la zone côtière et l'environnement littoral et marin.

Nous accordons une large place aux travaux appliqués (écoles de terrain, diagnostic, ateliers, études de cas pour rendre l'étudiant opérationnel dès la fin de la formation.

Notre formation s'appuie sur la mise en réseau des grandes universités d'Afrique Centrale reconnues depuis 40 ans dans la formation et la recherche.

Bénéficiant d'un appui financier, et logistique des partenaires, nous sommes sûre de renforcer la coopération Nord-sud, et gagner le pari de la coopération Sud-Sud.

Notre formation offre des perspectives internationales (CEMAC, Afrique, Europe, Canada, USA, Amérique latine)