

**Termes de Référence**  
**pour la sélection des Etudiants effectuant les travaux de**  
**recherche en Master en relation avec les données**  
**d'observation de la Terre**

	Nom	Fonction
<b>Préparé par</b>	Equipe CRREBaC / UNIKIN Equipe CICOS/GMES & Africa	CRREBaC / UNIKIN CICOS/GMES
<b>Approuvé par</b>	Mme Marie Thérèse ITONGO Directeur du CRREBaC/UNIKIN	Secrétaire Général de la CICOS Directeur du CRREBaC / UNIKIN

#### Abstract

The GERNAC /GMES & Africa project, funded by the European Union through the African Union Commission and implemented by CICOS with its partners for the benefit of the Central African sub region Member States, is launching a call for tenders in order to select University Students at Masters level for a six months financial support dedicated to finalize and validate their Master degree research using Earth Observation data. This amount includes the expenses foreseen until the validation of the Master's degree.

#### Résumé

Le projet GERNAC / GMES & Afrique, financé par l'Union Européenne à travers l'Union Africaine et mis en œuvre par CICOS et ses partenaires au profit des Etats membres de la sous-région d'Afrique centrale, lance un Appel à Candidatures, afin de sélectionner des Etudiants de niveau Master pour un appui financier de six mois consacré à la finalisation et à la validation de leurs travaux de recherche de Master en relation avec les données d'Observation de la Terre. Ce montant comprend la prise en charge des dépenses prévues pour la validation du Master.

### DISTRIBUTION

Date	Nom	Institution	Format
20-Feb-23	Secrétaire Général	CICOS	Copie électronique
	Equipe du Projet	CICOS	Copie électronique
	Directeur du CRREBaC/UNIKIN	CRREBaC/UNIKIN	Copie électronique

## Table de Matières

1.	INTRODUCTION.....	5
1.1	PORTEE DU DOCUMENT .....	5
1.3	DOCUMENTS DE REFERENCE .....	6
1.4	GLOSSAIRE .....	6
2.	TERMES DE REFERENCE .....	7
2.1	SUJET .....	7
2.2	PERIODE .....	7
2.3	OBJECTIFS DE L'APPEL A CANDIDATURE .....	7
2.5	JUSTIFICATION DE L'EXPERTISE.....	7
2.6	PROFIL RECHERCHE .....	7
2.7	LES CRITERES DE SELECTION DES PROGRAMMES DE MASTER ELIGIBLES .....	8
2.8	LES CRITERES D'ELIGIBILITE DES ETUDIANTS .....	8
2.9	DOSSIER DE CANDIDATURE .....	8

CAMEXAMEN.COM

## 1. INTRODUCTION

### 1.1 PORTÉE DU DOCUMENT

Ce document décrit les Termes de référence pour un Appel à Candidature pour la sélection des Etudiants en Master des pays de l'Afrique Centrale. Le soutien financier sera donné aux bénéficiaires sur la base d'une évaluation de la pertinence de leurs travaux de recherche qui s'appuient sur l'utilisation des données d'Observation de la Terre dont le projet GERNAC/GMES&Africa fait la promotion.

### 1.2 CONTEXTE

L'Union Européenne finance à travers l'Union Africaine le Projet de Gestion de l'Eau et des Ressources Naturelles en Afrique Centrale (GERNAC), mis en œuvre par la CICOS et ses partenaires de neuf pays de l'Afrique Centrale. La thématique « Gestion de l'Eau et Ressources Naturelles » coordonnée par la CICOS répond au souci du développement, de la consolidation, de l'extension, de l'amélioration et de l'opérationnalisation des services développés dans le cadre des projets précédents.

Les principales activités en cours de réalisation sont : l'acquisition des données d'Observation de la Terre et les mesures de terrain ; développement, amélioration et extension des services (volets navigation fluviale, bilan hydrologique, suivi des zones inondées sous forêt et suivi de la qualité des eaux des grands lacs de l'Afrique centrale); le renforcement des capacités et la sensibilisation des parties prenantes.

Neuf Institutions travaillent dans le Consortium piloté par la CICOS. Il s'agit : du Centre de Recherche en Eau et Changements Climatiques (CRECC) du Cameroun, de la Commission du Lac Tchad (CBLT), de l'Observatoire Satellital des Forêts de l'Afrique Centrale (OSFAC), de la Régie des Voies Fluviales (RVF) de la RDC, du Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo de l'Université de Kinshasa (CRREBaC/UNIKIN) de la R.D. Congo, de l'Institut Géographique du Burundi (IGEBU), du Bureau National d'Etudes Techniques et de Développement (BNETD) de la Côte d'Ivoire, de la Commission des Forêts d'Afrique Centrale (COMIFAC), de l'Institut National pour la Conservation de l'Environnement (INCOMA) de la Guinée Equatoriale.

Les objectifs spécifiques majeurs poursuivis dans le cadre du projet GERNAC/GMES&Africa sont entre autres : l'amélioration de l'accès aux données d'Observation de la Terre et la capacité de traitement de ces dernières pour une bonne gestion de l'eau et des ressources naturelles, le développement, la consolidation et l'extension des services opérationnels élaborés sous AMESD, MESA et GMES I, le renforcement des capacités des Experts nationaux et des Partenaires, et la sensibilisation des décideurs sur la pertinence de l'utilisation des services et des produits issus des données d'Observation de la Terre.

Concernant le volet sur le renforcement des capacités, un programme de formation aux niveaux régional et national a été élaboré en partenariat avec le Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo de l'Université de Kinshasa. Ainsi, plusieurs activités de renforcement des capacités des Experts et des chercheurs sur les applications d'Observation Spatiale à la Gestion des Ressources Naturelles et des Ressources en Eau sont organisées dans le cadre de la mise en œuvre de ce projet. Une des composantes clés de ces activités de formation est l'appui à la formation diplômante de niveau Master ou Doctorat dont les sujets sont en liens avec la thématique de l'Observation de la Terre pour finaliser les travaux de recherche.

### 1.3 DOCUMENTS DE REFERENCE

**Table 1: documents de Référence**

Id	Titre	Date	Reference
RD-1	Subvention CICOS/GMES & Africa	February 2022	
RD-2	Plan de mise en œuvre		
RD-3	Plan de travail	February 2022	

### 1.4 GLOSSAIRE

CUA	Commission de l'Union Africaine
CRREBaC	Centre de Recherche en Ressources en Eau du bassin du Congo
CICOS	Commission Internationale du bassin Congo-Oubangui-Sangha
GERNAC	Gestion de l'Eau et des Ressources Naturelles en Afrique Centrale
GMES & Africa	Surveillance Global de l'Environnement et la Sécurité en Afrique
AMESD	Programme de Surveillance de l'Environnement en Afrique pour un Développement Durable (AMESD)
MESA	Surveillance de l'Environnement et la Sécurité en Afrique
OSFAC	Observatoire Satellital des Forêts de l'Afrique Centrale
CRECC	Centre de Recherches en Eau et Changement Climatique
CBLT	Commission du Bassin du Lac Tchad
UNIKIN	Université de Kinshasa
RVF	Régie des Voies Fluviales
IGEBU	Institut Géographique du Burundi
COMIFAC	Commission des Forêts du Bassin du Congo
INCOMA	Institut National pour la Conservation de l'Environnement
BNETD	Bureau National d'Etudes Techniques et de Développement

## 2. TERMES DE REFERENCE

### 2.1 SUJET

Appel à Candidatures pour la sélection des étudiants effectuant des travaux de recherche en Master en relation avec les données d'Observation de la Terre.

### 2.2 PERIODE ET MONTANT DE L'APPUI FINANCIER

L'appui financier se réalisera sur la période allant de mars à août 2023. Les étudiants retenus bénéficieront d'un appui de 900 euros (soit 150 euros par mois) pour leurs travaux.

### 2.3 OBJECTIF

L'Appel à Candidatures vise la sélection de dix (10) Etudiants devant bénéficier, dans le cadre du projet CICOS/GMES&Africa, d'un appui financier pour la finalisation de leur recherche de niveau Master. Sont concernés, les Etudiants ressortissants des pays bénéficiaires de l'Action ci-après : Burundi, Cameroun, République Centrafricaine, Congo, République Démocratique du Congo, Gabon, Guinée Equatoriale, Sao-Tomé et Principe et Tchad. L'appui financier du projet CICOS/GMES&Africa est l'un des volets du renforcement des compétences et de l'accroissement de l'expertise dans le domaine d'Observation de la Terre au sein des Etats de l'Afrique centrale.

### 2.5 JUSTIFICATION

Afin de contribuer à relever le niveau et la disponibilité de l'expertise régionale en matière de l'utilisation des données d'Observation de la Terre, la CICOS avec son partenaire le CRREBaC/UNIKIN, à travers le projet GERNAC/GMES & Africa, envisage d'accompagner la formation de cadres dans les domaines de la gestion et l'utilisation des données d'Observation de la Terre. C'est ainsi que l'Appel à candidatures est lancé afin de soutenir dix Etudiants du niveau terminal en Master d'une grande Ecole ou Université d'Afrique centrale. Le montant forfaitaire alloué inclut la prise en charge des dépenses prévues pour la validation des travaux de recherche en Master.

### 2.6 PROFIL RECHERCHE

Les candidats devront :

- Justifier d'un cursus académique en adéquation avec le Master ciblé ;
- Etre au niveau terminal de Master en Environnement, Hydrologie, Géographie, Agronomie ou dans un domaine connexe du Master 2 ciblé.

## 2.7 LES CRITERES DE SELECTION DES PROGRAMMES DE MASTER ELIGIBLES

Le Master proposé par l'étudiant doit :

- Etre accrédité par le mécanisme de certification du pays dans lequel il est délivré ;
- Porter sur un domaine en lien avec la gestion de l'eau et ressources naturelles avec l'utilisation des données d'Observation de la Terre ;

## 2.8 LES CRITERES D'ELIGIBILITE DES CANDIDATS

Les candidats devront :

- Justifier d'une inscription à un programme de Master (M2) en lien avec les domaines spécifiés plus haut au moment de la soumission du dossier ;
- Justifier d'un diplôme universitaire dans le domaine de l'environnement, gestion des ressources naturelles ou disciplines connexes ;
- Etre ressortissants d'un de ces pays : République du Burundi, République du Cameroun, République Centrafricaine, République du Congo, République Démocratique du Congo, République Gabonaise, République de la Guinée Equatoriale, République de Sao Tomé & Principe et de la République du Tchad ;
- Accepter de mentionner dans leurs Mémoires que « ces travaux de recherche ont été menés avec l'appui financier du projet GMES & Africa ».

## 2.9 DOSSIER DE CANDIDATURE

Les candidats sont invités à soumettre leur dossier de candidature contenant :

- Une lettre d'acceptation à un programme de Master qui répond aux critères d'éligibilité (ou une demande d'inscription à un programme de Master en sachant que la preuve de l'inscription sera demandée avant l'attribution définitive de l'appui financier) ;
- Une lettre de motivation ;
- Un CV détaillé ;
- Une copie de l'attestation du diplôme requis ;
- Une copie des relevés de notes de Licences (L1, 2 et 3) et Master (M1) ;
- Un sujet de recherche qui cadre avec l'utilisation des données d'Observation de la Terre ;
- La recommandation d'un Enseignant ou d'un chercheur qualifié pour superviser et encadrer les travaux de recherches ;
- Les détails de la contribution financière supplémentaire, au besoin.

Les lettres d'acceptation ou les attestations d'inscription au Master (M2) devront mentionner la date de la clôture du Master ciblé. Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

L'appui financier sera attribué aux bénéficiaires sur la base d'une évaluation :

- a. De la pertinence du programme de Master vis-à-vis des objectifs du projet ;
- b. De la pertinence de l'expérience professionnelle vis-à-vis de la thématique « gestion de l'eau et ressources naturelles ».

Les candidatures doivent être envoyées au plus tard le 24 février 2023 à 23 heures 59 (UTC-GMT) : soit par dépôt sous enveloppes fermées avec la mention «Appui financier\_Master\_CICOS/GMES &Africa\_Nom\_Prénom » ou soit par email en un fichier

unique en format PDF (à nommer selon le format suivant :Appui financier\_Master\_CICOS/GMES&Africa\_Nom\_Prénom) à l'adresse suivante :[raphael.tshimanga@unikin.ac.cd](mailto:raphael.tshimanga@unikin.ac.cd); [crrebac@crrebac.org](mailto:crrebac@crrebac.org) et en copie conforme du mail : [cicos\\_inst@yahoo.fr](mailto:cicos_inst@yahoo.fr) et [georges\\_gul@yahoo.fr](mailto:georges_gul@yahoo.fr). Inscrire en objet du mail : « Appui financier\_Master ».

N.B : Si toutes les conditions ci-dessus ne sont pas dûment remplies, la CICOS et son partenaire CRREBaC/UNIKIN se réservent le droit de ne pas donner suite à votre dossier.

**FIN DU DOCUMENT**

CAMEXAMEN.COM