|  |
| --- |
| Appel à candidaturepour la sélection de deux Etudiants effectuant les travaux de recherche en Master en relation avec les données d’observation de la Terre |

|  |
| --- |
| Abstract |
| The CICOS/GMES & Africa project, funded by the European Union through the African Union Commission for the benefit of the Central African sub region Member States, is launching a call for tenders in order to select two (2) University Students at Masters level for a six months financial support dedicated to finalize and validate their Master degree research using Eearth Observation data. This amount includes the expenses foreseen until the validation of the Master's degree. |

|  |
| --- |
| Résumé |
| Le projet CICOS / GMES & Afrique, financé par l'Union Européenne à travers l'Union Africaine au profit des Etats membres de la sous-région d'Afrique centrale, lance un Appel à Candidatures, afin de sélectionner deux (2) Etudiants de niveau Master pour un appui financier de six mois consacrés 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. |

Table de Matières

[1. INTRODUCTION 5](#_Toc68614370)

[1.1 Portée du document 5](#_Toc68614371)

[1.3 documentsde Reference 6](#_Toc68614372)

[1.4 Glossaire 6](#_Toc68614373)

[2. TERMES DE REFERENCE 7](#_Toc68614374)

[2.1 Sujet 7](#_Toc68614375)

[2.2 Période 7](#_Toc68614376)

[2.3 Objectifs de l’appel a candidature 7](#_Toc68614377)

[2.5 Justification de l’expertise 7](#_Toc68614379)

[2.6 Profil recherché 7](#_Toc68614381)

[2.7 Les critères de sélection des programmes de Master éligibles 7](#_Toc68614382)

[2.8 Les critères d’éligibilité des étudiants 8](#_Toc68614384)

[2.9 Dossier de candidature 8](#_Toc68614385)

# INTRODUCTION

## 1.1 Portée du document

Ce document décrit les Termes de référence pour un Appel à Candidatures pour la sélection de deux (2) 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 leur recherche qui s’appuient sur l’utilisation des données d’Observation de la Terre dont le projet CICOS/GMES&Africa fait la promotion.

1.2 Contexte

Le Programme GMES&Africa, financé par l’Union Européenne à travers l’Union Africaine à débuté en 2018 et s’inscrit dans la suite des projets AMESD et MESA qui visaient à accroître les capacités de gestion de l’information, de prise de décision et de mise en œuvre de politiques de gestion des ressources en eau des pays de la sous région Afrique centrale ainsi que des Institutions régionales.

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.

Cinq Institutions travaillent dans le Consortium piloté par la CICOS. Il s’agit : du Centre de Recherches Hydrologiques (CRH) du Cameroun, du Groupe d’Intérêt Economique – Service Commun d’Entretien des Voies Navigables (GIE-SCEVN) du Congo et de la Centrafrique, de la Commission du Lac Tchad (CBLT), de l’Observatoire Satellital des Forêts de l’Afrique Centrale (OSFAC) ainsi que du Centre de Recherche en Ressources en Eau du Bassin du Congo de l’Université de Kinshasa (CRREBaC/UNIKIN) de la R.D. Congo.

Les objectifs spécifiques majeurs poursuivis dans le cadre de le projet CICOS/GMES&Africa sont entre autres : l’amélioration de l'accès et la capacité de traitement des données d’Observation de la Terre pour une bonne gestion de l’eau et ressources naturelles, le développement, la consolidation et l’extension des services opérationnels élaborés sous MESA et AMESD, le renforcement des capacités des Experts nationaux, des partenaires et de la CICOS, 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 de capacités des Experts thématiques, des Administrateurs Système en charge de la maintenance des e-Stations et d’autres bénéficiaires sont organisées. A ces formations régionales et nationales, s’ajoutera le développement de la collaboration avec les universités de la région, en proposant comme l’indique les présents Termes de Référence (TdR), la possibilité d’appuyer financièrement, les étudiants inscrits en année terminale de Master et dont les sujets sont en liens avec la thématique de l’Observation de la Terre pour finaliser les travaux de leur recherche.

## 1.3 documents de Référence

**Table 1: documents de Référence**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Titre | Date | Reference |
| RD- | Subvention CICOS/GMES & Africa  | July 2018 |  |
| RD-2 |  Plan de mise en œuvre |  |  |
| RD-3 | Plan de travail | October 2020 |  |

## 1.4 Glossaire

|  |  |
| --- | --- |
| CUA | Commission de l’Union Africaine |
| CRREBaC | Centre de Recheche en Ressources en Eau du basin du Congo |
| CICOS | Commission Internationale du bassin Congo-Oubangui-Sangha |
| 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 |
| GIE-SCEVN | Groupe d’Intérêt Economique - Service Commun d’Entretien des Voies Navigables |
| OSFAC | Observatoire Satellital des Forêts de l’Afrique Centrale |
| CRH | Centre de Recherches Hydrologiques |
| CBLT | Commission du basin du Lac Tchad |
| UNIKIN | Université de Kinshasa |

# TERMES DE REFERENCE

2.1 Sujet

Appel à Candidature pour la sélection de deux Etudiants effectuant les travaux de recherche en Master en relation avec les données d’Observation de la Terre.

2.2 Période

L’appui financier se réalisera sur la période allant de mai à octobre 2021.

2.3 Objectif

L’Appel à Candidature vise la sélection de deux (2) Etudiants devant bénéficier, dans le cadre du projet CICOS/GMES&Africa, d’un appui financier pour la finalisation de leur recherche de niveau Master. L’appui financier du projet CICOS/GMES&Africa est l’une 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 CICOS/GMES & Africa, envisagent 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 candidature est lancé afin de soutenir deux 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 recherché

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 critères de sélection des programmes de Master éligibles

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 critères d’éligibilité 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 ;
* 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’acception ou les attestations d’inscription au Master (M2) devront mentionner la date de la clôture du Master ciblée.

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

1. De la pertinence du programme de Master vis-à-vis des objectifs du projet ;
2. 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 avril 2012 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 :

raphtm@yahoo.fr et en copie conforme du mail : cicos\_inst@yahoo.fr et 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**