

AVIS DE RECRUTEMENT

CONSULTANTS À COURT TERME

Table des matières

A. CONTEXTE	2
B. POSTES	
1. Consultant en changement climatique	3
2. Consultant en services et applications climatiques	7
3. Consultant en prévisions météorologiques et climatiques	10
4. Consultant en développement web.....	12

A. CONTEXTE

L'impact négatif du changement climatique constitue un défi majeur pour le développement socio-économique à l'échelle mondiale. Les pays africains sont particulièrement vulnérables aux conséquences du changement climatique, notamment le stress hydrique et la pénurie d'eau, l'insécurité alimentaire, la diminution du potentiel de production d'énergie hydroélectrique, la perte de biodiversité et la dégradation des écosystèmes, l'augmentation de l'incidence des maladies, la destruction des infrastructures et les coûts élevés de la gestion des catastrophes en raison de la fréquence et de l'intensité accrues des sécheresses, des inondations, des canicules et des glissements de terrain.

La vulnérabilité est due à de multiples stress, allant d'une faible capacité d'adaptation à une exposition intrinsèque au changement climatique, en raison des conditions géographiques, de la crise de la dette, de la guerre, du COVID-19 et d'autres perturbations socio-économiques. Des informations climatiques fiables et des systèmes d'alerte précoce peuvent favoriser la résilience et la réduction des impacts climatiques, sauver des vies, stopper et inverser la désertification et améliorer les moyens de subsistance. Les informations climatiques fondées sur la science et les alertes précoces sont essentielles pour que les pays ACP puissent mettre en œuvre leurs contributions déterminées au niveau national à l'Accord de Paris, aux objectifs de développement durable et à l'Agenda 2063 de l'UA.

Le Cadre Mondial pour les Services Climatologiques (CMSC) a été établi en 2009 lors de la troisième conférence mondiale sur le climat organisée par l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) afin de **renforcer la production, la disponibilité, la fourniture et l'application de prévisions et de services climatologiques fondés sur la science.**

L'Accord de Paris fait spécifiquement référence aux services climatiques en appelant les parties à renforcer "les *connaissances scientifiques sur le climat, y compris les systèmes d'alerte précoce, de manière à informer les services climatologiques et à appuyer la prise de décision*". L'action soutient les pays partenaires en fournissant des informations crédibles et fiables aux décideurs afin d'assurer la mise en œuvre de leurs CDN ainsi que de leurs Plans Nationaux d'Adaptation (PNA) en vertu de la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC). Les accords de Paris reconnaissent également que les effets du changement climatique seront ressentis de manière plus aiguë par les segments de la population déjà vulnérables.

Permettre l'accès aux informations climatiques et fournir des services climatiques conviviaux aidera les décideurs à tous les niveaux, y compris les utilisateurs finaux, dans un large éventail de secteurs, notamment l'agriculture et la sécurité alimentaire, la réduction des risques de catastrophe, la gestion

durable de l'eau et de la santé, l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies d'adaptation au changement climatique.

Alors que l'utilisation des informations et des prévisions climatiques s'accroît rapidement dans le monde entier, de nombreux pays d'Afrique ne disposent toujours pas des capacités infrastructurelles, techniques, humaines et institutionnelles nécessaires pour fournir des services climatiques de haute qualité.

Le programme GFCS Intra ACP "Climate Services and related Application (ClimSA)" est un programme dans le cadre du 11^{ème} Fonds Européen de Développement contribuant au Cadre mondial pour les services climatiques (GFCS). Son objectif global est de favoriser le développement durable en luttant contre le changement climatique par le renforcement de la chaîne de valeur des services climatiques. Pour renforcer la chaîne de valeur des services climatiques, CLIMSA fournira une **assistance technique et financière, des infrastructures et un renforcement des capacités.**

Conformément au programme CLIMSA, l'action de l'ACMAD se concentre sur la fourniture de services climatiques aux secteurs de l'agriculture, de la santé et de la réduction des risques de catastrophes. L'action de l'ACMAD renforce la capacité des centres nationaux et régionaux à fournir des services climatiques répondant aux besoins régionaux et nationaux, à soutenir l'Union africaine et les communautés économiques régionales en tant qu'acteurs mondiaux dans le dialogue politique sur le climat, les catastrophes et le développement durable grâce à des informations et des déclarations sur le climat pour l'élaboration des politiques.

Cette action s'inscrit dans le cadre de la mission de l'ACMAD, qui consiste à fournir des informations de veille météorologique et climatique à l'échelle du continent et à servir de centre d'excellence pour les applications de la météorologie au service du développement durable en Afrique.

Le projet contribue à la construction d'une prospérité et d'une paix résilientes partagées par l'agenda 2063 de l'Union Africaine et le Consensus Européen pour le Développement à travers une agriculture résiliente au climat, la gestion des risques de catastrophes, la santé, des économies et une société résilientes.

L'action de l'ACMAD soutiendra également le pilier des services de la stratégie africaine intégrée révisée de l'AMCOMET sur la météorologie, en mettant l'accent sur la mise en place d'un système africain d'alerte précoce multirisques pour la résilience.

Il soutiendra l'aspiration à l'intégration de l'agenda 2063 dans le domaine de la météorologie en coordonnant les fora sur les perspectives climatiques, les cadres pour les services climatiques construits sur des interfaces utilisateur solides.

L'aspiration à la sécurité et à la stabilité de l'agenda 2063 bénéficiera des services climatiques pour la préparation et la réponse rapide aux catastrophes qui sont à l'origine des migrations, des conflits, de l'instabilité socio-économique et environnementale et de la pauvreté.

Le projet est financé par le 11^{ème} Fonds Européen de Développement de l'Union Européenne et mis en œuvre par l'ACMAD avec la Commission de l'Union africaine comme autorité contractante.

Des outils et des plateformes sur les services climatiques pour une agriculture résiliente (CLIMTAG), les services climatiques pour la réduction des risques de catastrophe (MyDEWETRA), les services climatiques pour la résilience urbaine (UCLIP), les services climatiques pour la gestion de la sécheresse (MUKAU) ont été développés pour contribuer à la transformation numérique des services météorologiques africains nécessaires pour accélérer la contribution à la résolution des problèmes liés au changement climatique.

L'ACMAD recrute actuellement des consultants à court terme pour soutenir la configuration et la validation des outils pour une utilisation nationale, la génération d'informations sur le changement climatique pour soutenir la mise en œuvre d'études d'impact en mettant l'accent sur les impacts dans les secteurs de l'infrastructure, de l'agriculture et de la réduction des risques de catastrophe.

B. POSTES

1. CONSULTANT EN CHANGEMENT CLIMATIQUE

Fonctions et responsabilités

Sous la supervision du chef d'équipe, le consultant en changement climatique soutiendra la validation d'outils et de méthodes ainsi que la génération et la fourniture d'indices de changement climatique pour la sensibilisation des politiques, des décideurs, des planificateurs et du grand public. Il soutiendra également la formation des centres régionaux et des services météorologiques et hydrologiques nationaux à la détection du changement climatique et à l'analyse des indices.

Il/elle s'acquittera des tâches suivantes :

- Sur la base des manuels et des guides de l'OMM, identifier les ensembles de données, méthodes et outils d'évaluation du changement climatique ;
- Soutenir les experts nationaux et régionaux pour l'accès à COPERNICUS et à d'autres ensembles de données pertinentes pour l'évaluation du changement climatique ;
- Aider à la production de rapports d'évaluation sur les pays d'Afrique ;
- Contribuer à transformer les informations sur le changement climatique en indicateurs exploitables pour les études d'impact, les mesures d'adaptation et la planification des politiques ;
- Contribuer au renforcement des capacités des fournisseurs et des utilisateurs d'informations sur le changement climatique ;
- Contribuer au matériel de formation sur l'évaluation du changement climatique pour les centres régionaux et les services météorologiques nationaux ;
- Contribuer à la rédaction des rapports relatifs aux évaluations du changement climatique ;
- Soutenir l'organisation de conférences, séminaires et formations ;
- Effectuer d'autres tâches pertinentes en fonction des besoins

Le consultant en changement climatique apportera en outre son soutien, sur demande, à :

- Production de rapports sur l'état du climat en Afrique ;
- Production ou mise à jour des communications nationales, des plans d'adaptation et des plans de contributions déterminées au niveau national ;

Le Consultant participera à des réunions techniques spécifiques, fora, ateliers et conférences.

Education

Master ou diplôme équivalent en météorologie, climatologie ou dans un domaine scientifique étroitement lié. Un doctorat serait préférable.

Expérience

Au moins deux ans d'expérience à responsabilité progressive en tant que scientifique du climat ou climatologue.

Autres exigences

Le consultant doit avoir travaillé dans des contextes scientifiques ou opérationnels liés au changement climatique, en particulier dans le domaine de la modélisation du changement climatique et/ou de l'élaboration de scénarios. Une bonne connaissance des ensembles de données d'expériences sur le changement climatique, de Linux, des progiciels statistiques tels que R, python, des outils SIG ainsi que la connaissance d'un langage de programmation ou de script pour les études climatiques constitueraient un avantage. Capacité avérée à rédiger des documents. Des publications dans des revues à comité de lecture seraient un avantage.

Connaissance linguistique

Excellente connaissance de l'anglais ou du français et bonne connaissance pratique de l'autre langue. La connaissance d'autres langues officielles des pays africains serait un avantage.

Salaire

Les salaires dépendront des compétences et de l'expérience du candidat. Des indemnités journalières seront allouées pour les voyages internationaux et d'autres avantages sociaux seront applicables.

Lieu d'affectation : Niamey - Niger

Date de prise de fonction : 1er novembre 2023 ou dès que possible après cette date

Nature d'engagement : Un à six mois renouvelables

Comment postuler

Les candidats intéressés qui répondent aux critères susmentionnés doivent soumettre leurs candidatures :

- Une lettre de candidature,
- Un CV actualisé,
- Copies certifiées conformes des diplômes et certificats
- Contacts de trois personnes de référence.
- Une brève note méthodologique d'une ou deux pages décrivant la manière dont le candidat entend aborder la mission.

Les femmes sont encouragées à postuler.

Date limite de dépôt des candidatures : 29 septembre 2023 à 16:00GMT

L'examen des candidatures commencera immédiatement après. Le poste peut être prolongé jusqu'à ce que des candidats adéquats soient trouvés.

Les candidatures peuvent être adressées à

- ACMAD, 55 Avenue des Ministères, PL 6, BP 13184, Niamey-Plateau, Niger :

Courriel : contact@acmad.org ; a.gilles@acmad.org ; grh@acmad.org

2. CONSULTANT EN SERVICES ET APPLICATIONS CLIMATIQUES

Fonctions et responsabilités

Sous la supervision du chef d'équipe, le consultant en services et applications climatiques sera chargé d'aider à la validation et à la configuration des services climatiques pour les outils et plateformes d'application développés par l'ACMAD et ses partenaires afin d'accélérer la numérisation des services météorologiques en Afrique. Il sera responsable des interactions avec les experts des applications sectorielles, y compris l'agriculture, la réduction des risques de catastrophe et la planification du développement urbain.

Il/elle s'acquittera des tâches suivantes :

- Examiner et configurer les outils/plateformes disponibles (CLIMTAG, MYDEWETRA, MUKAU, UCLIP...).
- Collecter les données nationales disponibles pour l'étalonnage et la validation de l'outil ;
- Configuration de l'assistance pour l'utilisation dans les pays ;
- Interagir avec les interfaces utilisateurs pour identifier les besoins ;
- Contribuer à la préparation des manuels d'utilisation ;
- Contribuer aux formations et à l'élaboration de matériel de formation pour les experts nationaux ;
- Participer aux formations organisées par les partenaires pour l'utilisation et le développement des outils ;
- Soutenir les fora et les événements sur la visibilité et l'application des plateformes/outils ;
- Contribuer à l'élaboration de matériel de visibilité et à la planification, à l'organisation et au service de séminaires, de stages, de formations en cours d'emploi, de détachements, de bourses et d'ateliers de formation sur les outils/plates-formes ;
- Effectuer d'autres tâches pertinentes en fonction des besoins.

Le consultant contribuera en outre:

- Au développement d'algorithmes et de codes spécifiques ou de logiciels pour mettre à niveau les plateformes/outils pour des pays spécifiques ;
- Aux formations nationales et régionales pour les institutions chargées du climat ;

Education

Master ou diplôme équivalent en météorologie, climatologie ou dans un domaine scientifique étroitement lié.

Expérience

Au moins deux ans d'expérience dans les applications météorologiques. Une expérience en services climatiques appliqués dans au moins un des secteurs suivants: urbanisme, agriculture,

eau, réduction des risques de catastrophe, santé ou développement d'infrastructures au niveau national ou régional serait un avantage.

Autres exigences

Le consultant doit avoir travaillé dans le domaine des prévisions ou des applications météorologiques et/ou climatiques, en particulier sur le développement ou la production de services climatiques applicables aux secteurs mentionnés ci-dessus. Bonne connaissance des outils/plateformes de surveillance et de prévision météorologiques et climatiques et des produits basés sur le web. Des progiciels statistiques tels que R, des outils SIG ainsi que la connaissance d'un langage de programmation ou de script pour l'analyse du climat seraient un avantage. De bonnes compétences en matière de communication et la capacité de travailler à l'interface entre les produits climatiques et les utilisateurs sont un atout.

Connaissance linguistique

Excellente connaissance de l'anglais ou du français et connaissance de l'autre langue. La connaissance d'autres langues officielles des pays africains serait un avantage.

Salaire

Les salaires dépendront des compétences et de l'expérience antérieure du candidat. Des indemnités journalières seront allouées pour les voyages internationaux. Des avantages supplémentaires seront accordés au personnel.

Lieu d'affectation : Niamey - Niger

Date de prise de fonction : 1er novembre 2023 ou dès que possible après cette date

Nature des engagements : Un à six mois renouvelables

Comment postuler

Les candidats intéressés qui répondent aux critères susmentionnés doivent soumettre leurs candidatures :

- Une lettre de candidature
- Un CV actualisé
- Copies certifiées conformes des diplômes et certificats
- Contacts de trois personnes de référence
- Une brève note méthodologique d'une ou deux pages décrivant la manière dont le candidat entend aborder la mission.

Les femmes sont encouragées à postuler.

Date limite de dépôt des candidatures : 29 septembre 2023, à 16h00 GMT

L'examen des candidatures commencera immédiatement après. Le poste peut être prolongé jusqu'à ce qu'un candidat adéquat soit trouvé.

Les candidatures peuvent être adressées à

- ACMAD, 55 Avenue des Ministères, PL 6, BP 13184, Niamey-Plateau, Niger :

Email : contact@acmad.org ; a.gilles@acmad.org ; grh@acmad.org

3. CONSULTANT EN PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET CLIMATIQUES

Fonctions et responsabilités

Sous la supervision du chef d'équipe, le consultant en prévisions aidera les experts thématiques à préparer des produits pour les notes techniques sur les phénomènes météorologiques violents, les prévisions climatiques sub-saisonniers et saisonniers, y compris la vérification des produits de prévisions et la formation.

Il/elle s'acquittera des tâches suivantes :

- Aider à l'identification des phénomènes météorologiques et climatiques importants ou graves pour lesquels la prévision est d'une grande valeur en raison de leur impact sur l'Afrique ;
- Collecter des données et établir des diagnostics pour ces événements ;
- Analyser les diagnostics permettant de comprendre les moteurs des événements graves ou extrêmes ;
- Soutenir la génération de produits pour les notes techniques et les bulletins ;
- Participer à des formations sur le suivi et les prévisions organisées avec des centres mondiaux et d'autres centres internationaux ;
- Soutenir les formations pratiques pour les prévisionnistes nationaux ;
- Aider à la planification, à l'organisation et au service des séminaires, des stages, de la formation en cours d'emploi, des détachements, des bourses et des ateliers de formation ;
- Effectuer d'autres tâches pertinentes en fonction des besoins.

Education

Master ou diplôme équivalent en météorologie, climatologie ou dans un domaine scientifique étroitement lié.

Expérience

Au moins 4 ans d'expérience en tant que météorologue ou climatologue. Une expérience dans le domaine des prévisions météorologiques/climatiques opérationnelles avancées, avec un accent particulier sur les prévisions des conditions météorologiques/climatologiques sévères, est vivement souhaitée.

Autres exigences

Le consultant doit avoir travaillé à la production de prévisions, d'avis et de veilles météorologiques et/ou climatiques. Bonne connaissance du système mondial de traitement des données et de prévision de l'OMM et des outils et produits de prévision connexes. Des progiciels statistiques tels que R, des outils SIG ainsi que la connaissance d'un langage de programmation ou de script pour l'analyse et la visualisation des produits de prévision seraient un avantage. De bonnes compétences en matière de communication et la capacité de travailler à l'interface entre les produits météorologiques/climatiques et les utilisateurs sont un atout.

Connaissance linguistique

Excellente connaissance de l'anglais ou du français et connaissance de l'autre langue. La connaissance d'autres langues officielles des pays africains serait un avantage.

Salaire

Les salaires dépendront des compétences et de l'expérience antérieure du candidat. Des indemnités journalières seront allouées pour les voyages internationaux. Des avantages supplémentaires seront accordés au personnel.

Lieu d'affectation : Niamey - Niger

Date de prise de fonction : 2 novembre 2023 ou dès que possible après cette date

Nature d'engagement : Un à six mois renouvelables

Comment postuler

Les candidats intéressés qui répondent aux critères ci-dessus doivent soumettre leurs candidatures :

- Une lettre de candidature
 - Un CV actualisé
 - Copies certifiées conformes des diplômes et certificats
 - Contacts de trois personnes de référence
 - Une brève note méthodologique d'une ou deux pages décrivant la manière dont le candidat entend aborder la mission.
- Les femmes sont encouragées à postuler.

Date limite de dépôt des candidatures : 29 septembre 2023 à 16:00GMT

L'examen des candidatures commencera immédiatement après. Le poste peut être prolongé jusqu'à ce qu'un candidat adéquat soit trouvé.

Les candidatures peuvent être adressées à

- ACMAD, 55 Avenue des Ministères, PL 6, BP 13184, 1^{er} Arrondissement, Niamey-Plateau, Niger:

Email : contact@acmad.org ; a.gilles@acmad.org ; grh@acmad.org

4. CONSULTANT EN DÉVELOPPEMENT WEB

Sous la supervision du chef d'équipe, le consultant en développement web soutiendra le développement, l'installation et la maintenance des serveurs web. Il/elle assumera les fonctions d'analyse des pages web, d'identification des lacunes et des faiblesses, de développement de solutions avancées, d'installation et de maintenance des pages web et des serveurs. Il soutiendra la préparation des spécifications techniques et l'acquisition de l'infrastructure pour la phase de démonstration de l'ACMAD en vue de devenir le centre de collecte et de production de données du système d'information de l'OMM.

Il/elle s'acquittera des tâches suivantes :

- Soutenir l'examen des plates-formes et de l'infrastructure web de l'ACMAD ;
- Évaluer les lacunes et proposer des solutions pour une présence avancée du Centre sur le web ;
- Aider à l'acquisition et soutenir la mise en œuvre de solutions améliorant les serveurs ou les plates-formes Web ;
- Soutenir l'installation, l'administration et la maintenance des plateformes web
- Installer le matériel, le système et les logiciels d'application nécessaires
- Rédiger et faciliter l'utilisation de scripts, de codes, de paquets ou d'autres applications pour la mise à jour automatique des portails web ;
- Assurer la liaison avec les membres de l'équipe informatique d'ACMAD pour soutenir la présence des pays sur le web ;
- Assurer la liaison avec le Met-Office du Maroc pendant la phase de démonstration du WIS/DCPC ;
- Aider à l'administration et à l'évaluation de la base de données et des plateformes basées sur le web ;
- Soutenir la formation des experts nationaux en technologies de l'information ;
- Effectuer d'autres tâches pertinentes en fonction des besoins.

Education

- Diplôme universitaire en informatique, en TIC ou dans un domaine connexe. Un diplôme de master est exigé au minimum et des certificats de qualification sur les serveurs de données et/ou les applications basées sur le web constitueraient un avantage.

Expérience

- Un minimum de 7 ans d'expérience professionnelle dans l'administration et la maintenance de plateformes web ;
- Un minimum de 5 ans d'expérience professionnelle dans le développement de portails web avancés ;
- Une expérience de portail web pour la diffusion et l'échange d'informations météorologiques serait un avantage.

Autres exigences

- Une expérience préalable dans la collecte de données météorologiques est vivement souhaitée ;
- La connaissance des normes et protocoles de l'OMM en matière de collecte, de gestion et d'échange de données serait un avantage.

Connaissance linguistique

Excellente connaissance de l'anglais ou du français et bonne connaissance pratique de l'autre langue. La connaissance d'autres langues officielles des pays africains serait un avantage.

Salaire

Le salaire et les avantages dépendront des compétences et de l'expérience du candidat. Des indemnités journalières seront allouées pour les voyages internationaux.

Lieu d'affectation : Niamey - Niger

Date de prise de fonction : 02 novembre 2023 ou dès que possible après cette date

Nature des engagements : Un à six mois renouvelables

Comment postuler

Les candidats intéressés qui répondent aux critères susmentionnés doivent soumettre leurs candidatures :

- Une lettre de candidature
- Un CV actualisé
- Copies certifiées conformes des diplômes et certificats
- Contacts de trois personnes de référence
- Une brève note méthodologique d'une ou deux pages décrivant la manière dont le candidat entend aborder la mission.

Les femmes sont encouragées à postuler.

Date limite de dépôt des candidatures: 29 septembre 2023

L'examen des candidatures commencera immédiatement après. Le poste peut être prolongé jusqu'à ce qu'un candidat adéquat soit trouvé.

Les candidatures peuvent être adressées à

- ACMAD, 55 Avenue des Ministères, PL 6, BP 13184, Niamey-Plateau, Niger :

Courriel : contact@acmad.org ; a.gilles@acmad.org ; grh@acmad.org