

AVIS D'APPEL A CANDIDATURE N°005/SG. -

RELATIF AU RECRUTEMENT D'UN (E) EXPERT(E) HYDROLOGUE SPECIALISTE EN HYDROMETRIE ET RESEAU HYDROGRAPHIQUE DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU (DRE) A LA COMMISSION INTERNATIONALE DU BASSIN CONGO_OUBANGUI-SANGHA (CICOS).

I. Contexte :

La Commission Internationale du Bassin Congo-Oubangui-Sangha (CICOS) créée en 1999, est une Institution sous régionale au service de l'intégration physique et économique des Etats du Bassin de Congo et du fleuve Ogooué. Elle regroupe six Etats membres, à savoir : la République d'Angola, la République du Cameroun, la République Centrafricaine, la République du Congo, la République Démocratique du Congo et la République Gabonaise. Elle a pour mission la Promotion de la navigation intérieure et la Gestion Intégrée des Ressources en Eau.

Le bassin Congo-Oubangui-Sangha constitue le deuxième plus grand bassin fluvial au monde en termes de débit et représente un système hydrologique vital pour l'Afrique centrale. Il soutient les activités socio-économiques majeures telles que l'alimentation en eau, la navigation, l'hydroélectricité, l'agriculture, la pêche et la préservation des écosystèmes.

Cependant, le réseau hydrométrique régional présente d'importantes insuffisances caractérisées par la vétusté des stations, la discontinuité des données, l'absence d'harmonisation méthodologique, une maintenance insuffisante ainsi qu'une faible digitalisation des systèmes. Ces contraintes limitent la capacité des États membres à anticiper les crues, gérer les sécheresses et planifier efficacement les aménagements hydrauliques.





Dans un contexte marqué par les effets de variabilité climatique et l'augmentation des risques hydrologiques, le renforcement d'un système moderne, harmonisé et fiable de suivi hydrométrique constitue une priorité stratégique pour la CICOS.

C'est dans ce cadre que la CICOS envisage le recrutement d'un(e) Expert(e) Hydrologue spécialisé(e) en hydrométrie et réseau hydrographique afin de contribuer à la modernisation du réseau régional, à la fiabilisation des données et au renforcement des capacités techniques des États membres.

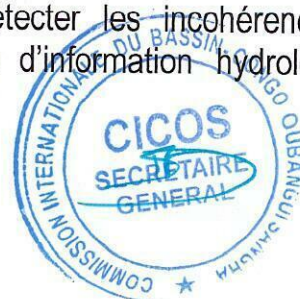
Le recrutement d'un(e) Expert(e) Hydrologue, spécialiste en hydrométrie et réseau hydrographique, au sein de la Direction des Ressources en Eau répond à un besoin stratégique de renforcement du dispositif régional de suivi hydrologique. Cet(te) expert(e) aura pour missions d'assurer la fiabilité, la continuité et l'harmonisation des données hydrométriques, de contribuer à la modernisation du réseau hydrométrique et de renforcer les capacités techniques des États membres.

Ce poste contribuera à améliorer la disponibilité des données hydrologiques, à appuyer la prise de décision, à renforcer la sécurité de la navigation intérieure et à promouvoir une gestion intégrée et durable des ressources en eau dans le bassin du Congo-Oubangui-Sangha et du fleuve Ogooué.

II. Responsabilité :

Placé(e) sous la responsabilité du Secrétaire Général de la CICOS, du Directeur des Ressources en Eau, et/ou de toute autorité dûment mandatée, l'Expert(e) Hydrologue aura pour responsabilités notamment :

- assurer la planification, la supervision technique et l'optimisation du réseau hydrométrique régional.
- Évaluer l'état du réseau hydrométrique existant et proposer des sites prioritaires d'installation de nouvelles stations.
- superviser l'installation des stations hydrométriques, qu'elles soient classiques ou automatiques.
- définir et mettre en œuvre les protocoles de maintenance des équipements hydrométriques.
- réaliser et superviser les opérations de jaugeage (moulinet, ADCP, GNSS) et élaborer les courbes de tarage.
- contrôler la qualité des données hydrologiques et harmoniser les méthodes de mesure entre les États membres.
- valider les séries de données hydrologiques, détecter les incohérences et contribuer à leur intégration dans les systèmes d'information hydrologique régionaux.





- analyser les données hydrologiques en vue du suivi des crues, des étiages et des tendances hydrologiques.
- contribuer à la mise en place et au fonctionnement des systèmes d'alerte précoce.
- appuyer techniquement les États membres, notamment à travers la formation des techniciens nationaux et l'élaboration de guides techniques harmonisés.
- participer aux missions techniques transfrontalières et aux activités de coopération régionale.
- produire régulièrement des rapports techniques sur l'état des ressources en eau et le fonctionnement du réseau hydrométrique.

III. Profil et qualités requis pour le poste

Formation Académie

- Être titulaire d'un diplôme d'études supérieures de niveau Bac +5 au minimum (Master ou équivalent) en hydrologie, hydrométrie, génie hydraulique, sciences de l'eau ou toute discipline connexe pertinente.
- Une spécialisation en hydrométrie opérationnelle, instrumentation hydrologique, modélisation hydrologique ou systèmes d'information hydrologique constitue un atout majeur.

Expérience professionnelle

- Justifier d'une expérience professionnelle d'au moins cinq (05) à sept (07) années dans le domaine de l'hydrologie opérationnelle, de l'hydrométrie ou de la gestion des ressources en eau, acquise au sein d'une administration publique, d'un organisme régional, d'un bureau d'études ou d'une institution internationale.
- Avoir une expérience avérée dans la planification, la mise en place, l'exploitation et la gestion de réseaux hydrométriques, incluant l'installation, la calibration, la maintenance et le suivi de stations hydrométriques (stations classiques et automatiques).
- Disposer d'une expérience pratique dans la réalisation et la supervision des campagnes de mesures hydrométriques, notamment les opérations de jaugeage (moulinet, ADCP), l'établissement et la mise à jour des courbes de tarage, ainsi que le contrôle et la validation de la qualité des données hydrologiques.
- Avoir une expérience significative dans la gestion, le traitement et l'analyse de données hydrologiques, incluant la validation des séries temporelles, la détection des anomalies, la reconstitution des données manquantes et l'interprétation des tendances hydrologiques.
- Avoir participé à des projets ou programmes de suivi hydrologique, de gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) ou de mise en place de systèmes d'information hydrologique, de préférence dans un contexte de modernisation ou de réhabilitation de réseaux d'observation.





- Une expérience dans la mise en œuvre ou l'appui à des systèmes d'alerte précoce aux inondations ou aux sécheresses constitue un atout important, notamment dans l'analyse des données en temps réel et l'appui à la prise de décision.
- Avoir contribué à des missions de terrain en zones fluviales ou hydrologiquement complexes, incluant l'installation d'équipements, le suivi technique des stations et l'appui aux équipes nationales.
- Une expérience dans le renforcement des capacités techniques, notamment à travers la formation de techniciens ou d'ingénieurs nationaux, l'élaboration de guides techniques ou l'appui méthodologique, est fortement souhaitée.
- Une expérience de travail dans des projets régionaux ou transfrontaliers, notamment en Afrique centrale ou dans des bassins internationaux, constitue un atout majeur, en raison des exigences de coordination, d'harmonisation des méthodes et de partage des données entre États.
- Une expérience de collaboration avec des partenaires techniques et financiers (Banque mondiale, BAD, UE, agences de coopération, etc.) est également souhaitée, notamment dans le cadre de projets nécessitant des exigences de reporting technique et de conformité.

Compétences techniques et personnelles

- Maîtrise approfondie des techniques de mesure hydrométrique, incluant la mesure des niveaux d'eau, des débits et des précipitations, avec une parfaite connaissance des méthodes de jaugeage (moulinet hydrométrique, ADCP, méthodes indirectes) et des procédures de calibration et de validation des instruments.
- Solide expérience dans la conception, l'optimisation et la gestion de réseaux hydrométriques, incluant le choix des sites, l'implantation des stations, la définition des protocoles d'observation, la maintenance préventive et corrective des équipements, ainsi que le suivi de leur performance.
- Excellente maîtrise des équipements hydrométriques modernes, notamment les capteurs de niveau (pression, radar), les enregistreurs de données (data loggers), les systèmes de télétransmission (GSM, satellite), les pluviomètres automatiques, ainsi que les technologies GNSS appliquées à l'hydrologie.
- Capacité avérée à élaborer, actualiser et interpréter les courbes de tarage, à analyser les incertitudes associées aux mesures hydrologiques et à mettre en œuvre des procédures de contrôle qualité rigoureuses conformément aux standards internationaux.
- Maîtrise des outils de gestion et de traitement des données hydrologiques, incluant la structuration de bases de données, la validation des séries temporelles, la reconstitution des données manquantes, ainsi que l'intégration des données dans des systèmes d'information hydrologique (SIH) ou plateformes régionales de données.





- Bonne connaissance des systèmes d'information géographique (SIG) et des outils de télédétection pour l'analyse spatiale des bassins versants, la cartographie hydrologique et le suivi des dynamiques hydriques.
- Maîtrise des logiciels de modélisation hydrologique et hydraulique (HEC-RAS, HEC-HMS, SWAT ou équivalents) permettant l'analyse des écoulements, la simulation des crues et l'évaluation des impacts hydrologiques.
- Compétences en analyse statistique avancée des données hydrologiques, incluant les analyses de tendance, les fréquences de crues, les séries extrêmes et les approches probabilistes appliquées aux risques hydrologiques.
- Capacité à utiliser des outils de programmation et d'analyse de données (R, Python, Matlab ou équivalents) pour l'automatisation des traitements, le développement d'outils d'aide à la décision et la valorisation des données hydrologiques.
- Bonne connaissance des systèmes d'alerte précoce hydrologique, incluant les chaînes de production de l'information (collecte, transmission, analyse, diffusion) et leur intégration dans les dispositifs de gestion des risques d'inondation.
- Compréhension approfondie des principes de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE), des enjeux liés au changement climatique et des spécificités des bassins transfrontaliers, notamment en matière d'harmonisation des données et de coopération régionale.
- Capacité à élaborer des documents techniques de haut niveau (rapports hydrologiques, guides méthodologiques, protocoles techniques) conformes aux exigences des partenaires techniques et financiers.
- Parfaite maîtrise des outils informatiques courants et professionnels, incluant les logiciels bureautiques (Word, Excel, PowerPoint, Access), les outils de gestion et de traitement de données ainsi que les applications de communication et de travail collaboratif en ligne.
- Aptitude avérée à travailler efficacement en équipe pluridisciplinaire et multiculturelle, avec une capacité à évoluer dans des environnements institutionnels complexes et sous contrainte de délais, notamment dans le cadre de missions de terrain et de projets régionaux.
- Excellentes capacités d'organisation, de planification et de gestion des priorités, associées à une forte aptitude d'adaptation aux contextes variés et aux exigences opérationnelles des projets.
- Rigueur professionnelle, sens élevé de l'éthique et de la responsabilité, avec des qualités reconnues de discrétion, de réactivité et de disponibilité dans l'exercice des fonctions.

- Bonne maîtrise du français, à l'écrit comme à l'oral ; la connaissance de l'anglais est fortement souhaitée et celle du portugais constitue un atout supplémentaire dans le cadre de la coopération régionale au sein des États membres de la CICOS.





IV. Conditions d'éligibilité et contenu du dossier

Condition d'éligibilité

Les candidat (e)s doivent remplir les conditions suivantes :

- être ressortissant (e) d'un Etat membre de la CICOS ;
- jouir de ses droits civiques et être de bonne moralité ;
- Être physiquement apte à exercer les fonctions ;
- Être disponible pour des missions dans les États membres et hors Etats membres.
- être âgé (e) de 50 ans au plus à la date du dépôt du dossier de candidature.

Contenu du dossier

Les dossiers de candidature doivent comporter les pièces suivantes :

- une demande d'emploi motivée dans l'emploi à pourvoir ;
- un curriculum vitae détaillé ;
- un extrait d'acte de naissance, ou de jugement supplétif en tenant lieu ;
- un certificat de nationalité ;
- un extrait de casier judiciaire datant de moins de trois mois ;
- les copies certifiées conformes dûment légalisées par les autorités compétentes des diplômes, titres universitaires et références professionnelles.

Le(a) candidat(e) retenu(e) devra en outre :

- compléter son dossier par une décision de détachement au cas où il est fonctionnaire de son Etat ;
- présenter avant tout engagement, les originaux de ses diplômes.

Ce poste qui est ouvert pour une durée déterminée de deux (02) ans renouvelables (en cas de satisfaction) est subordonné à une période d'essai de trois (03) mois.

V. Dépôt des dossiers

Les dossiers de candidature sont recevables au plus tard **le vendredi 29 mai 2026**, du lundi à vendredi de 9 heures à 15 h30 précises. Ces dossiers, adressés à Madame le Secrétaire Général de la CICOS, devront parvenir sous pli fermé avec la mention " Recrutement de l'Expert Principal en Hydrologie/Hydrométrie à la Direction des Ressources en Eau, pour le compte de la Commission Internationale du Bassin Congo-Oubangui-Sangha", 24 Avenue Wagania, Buiding Kilou 3^{ème} étage, Kinshasa/République Démocratique du Congo. E-mail :





**cicos_inst@yahoo.fr. Site web : www.cicos.int/kinshasa /Gombe-République
Démocratique du Congo.**

VI. Déroulement du processus de recrutement

Le recrutement se déroulera en quatre (04) phases :

- **Phase 1** : Présélection sur dossier pour la constitution d'une liste restreinte de candidat(e)s qualifié(e)s ;
- **Phase 2** : Evaluation des dossiers des candidats de la liste restreinte ;
- **Phase 3** : Entretien oral devant un jury ;
- **Phase 4** : Notification officielle et signature du contrat.

N.B. : seuls les candidat(e)s présélectionné(e)s seront contactés pour la suite de la procédure.

VII. Conditions particulières d'emploi

- Application des articles 20 à 34 des Statuts du personnel de la CICOS, relatifs aux conditions et procédures de recrutement ;
- Disponibilité à plein temps.

VIII. Type de poste

Contrat à durée déterminée (CDD) de deux (02) ans renouvelables en cas de satisfaction avec 3 mois de période d'essai. Catégorie : Cadre.

IX. Lieu d'affectation et de la prestation

Secrétariat Général de la CICOS à Kinshasa (République Démocratique du Congo).

Fait à Kinshasa, le **23 APR 2026**

 **Le Secrétaire Général**

Dr. Marie-Thérèse ITONGO