

CBSI Director of Science (ENG) en français à partir de la page. 5

ABOUT CBSI

The Congo Basin Science Initiative (CBSI) is an independent, scientist-led platform that promotes long-term scientific investment in the Congo Basin. Its mission is to enhance understanding of the world's second largest extent of tropical forest, strengthen regional scientific capacity, and support sustainable development. The Science Plan focuses on studying the region's climate, water, ecosystems, and socio-economic systems as an integrated whole through data collection across six observatories. The Capacity Plan addresses barriers faced by local scientists, calling for scholarships, research opportunities, and investment for well-equipped Centres of Excellence to build local expertise.

ABOUT CRAFT

The Congo Rainforest Alliance for Forest Training for Sustainable Development (CRAFT-Sustainable Development) is the first major CBSI programme, funded for five years by the UK International Development Office. CRAFT aims to transform scientific research and environmental stewardship across the Congo Basin by building world-class scientific capacity within Central Africa, enabling homegrown research to drive policy and sustainable development. The programme supports 12 leading research groups at institutions across the Democratic Republic of Congo (DRC), Cameroon, Gabon, and the Republic of the Congo, fostering a new generation of scientists through 21 PhD and 12 MSc scholarships for students from these four host countries.

CRAFT establishes the six themed Observatories identified in the CBSI Science and Capacity Plan: climate, water, vegetation, biodiversity, land use, and socio-ecology. These integrated hubs of scientific collaboration will generate crucial data to inform policies that protect forests, improve livelihoods, and address the region's most pressing environmental challenges. Each observatory is co-led by Central African experts alongside international collaborators, to ensure that scientific discoveries reflect local priorities and inform policies which serve the people and ecosystems of the Congo Basin. Follow the links to the observatory pages (<https://congobasinscience.net/scholarships/project-pages>) to discover more about the researchers that CRAFT is supporting, and the parts of the CBSI Science and Capacity Plan that they will focus on.

POSITION TITLE: CBSI Director of Science

ROLE AND KEY RESPONSIBILITIES

The Director of Science will provide scientific leadership and coordination across CBSI's activities, support the academic and professional development of students, oversee research integration and synthesis, and help manage scientific outputs and visibility. The successful candidate will play a pivotal role in ensuring the quality and coherence of CBSI's research agenda, training programmes, and engagement with the broader scientific community. **International travel is required as part of this role.**

Scientific leadership and coordination

- Ensure the scientific quality, integration, and coherence across CBSI's research activities and observatories
- Coordinate data integration and synthesis across CBSI themes and outputs
- Support CBSI training programmes and harmonisation of curricula across partner institutions
- Lead or coordinate synthesis scientific papers, and other products including policy-facing briefing
- Periodically update the CBSI Science and Capacity Plan using input from the scientific community.

Academic and student support

- Provide pastoral and academic support to CBSI students
- Oversee supervisory arrangements
- Lead the development and implementation of the CBSI student reporting system and monitor progress
- Help define and deliver transversal training (e.g., ethics, health & safety, communication)
- Identify opportunities for students to participate in scientific conferences and international events and support their participation to facilitate their development as scientists.

Scientific communication and visibility

- Support CBSI's visibility through contributions to high-profile publications and participation in conferences
- Ensure student research outputs meet international publication standards and journal requirements
- Contribute to the organisation of the CBSI annual scientific conference and contribute to other key scientific events.

Strategic Contributions

- Represent CBSI at scientific events and collaborative platforms when co-chairs are unavailable
- Assist in stakeholder engagement and fundraising efforts in coordination with CBSI leadership
- Help formulate recommendations for future investment and regional training priorities including feedback from key stakeholders
- Support the long-term scientific vision and sustainability of CBSI.

KEY QUALIFICATIONS

The Director of Science for CBSI is envisioned as a scientific leader who will play a central role in coordinating research, academic support, and strategic science communication within the Congo Basin Science Initiative. The ideal candidate is a broad-minded, well-respected scientist with strong coordination, mentoring, and communication skills, capable of enhancing CBSI's scientific quality and impact while also contributing to strategic planning and institutional growth. Key qualifications and experience include the following essential and desirable, criteria.

Essential Criteria (you must fulfil these criteria):

- Hold a PhD in relevant scientific discipline
- Have at least 6 years of post-PhD working experience in a relevant field
- Proven track record in interdisciplinary research relevant to the Congo Basin
- Experience of teaching and/or providing academic support to university students
- A proven strong publication record, including some synthesis or integrative science
- Excellent analytical, numeracy, and coding skills
- Strong organisational and communication skills
- Ability to mentor and support students across diverse institutions
- Longstanding experience of living in Central Africa and working for/with Central African institutions
- Fluency in French and English.

Desirable Criteria (you may fulfil these criteria as well):

- Twelve years of post-PhD working experience in the region in a relevant field
- Track record of manipulating and using large datasets, ideally an aspect of data science
- Fluency in R, Python or other coding language
- Experience of supervising postgraduate students
- Experience of managing academic programmes
- Experience with fundraising and donor engagement
- Experience of open science practices and regional knowledge exchange

- Experience coordinating multi-partner research or scientific initiatives at the regional or international level.

As part of our commitment to regional leadership and locally informed perspectives, CBSI welcome applications from citizens of Cameroon, Central African Republic, Democratic Republic of the Congo, Equatorial Guinea, Gabon, or Republic of the Congo. We also welcome applications from underrepresented groups, including women, minority groups, and under-represented groups.

Terms and Conditions:

- The position will be based in the University of Kinshasa, Democratic Republic of Congo, employed by the Congo Basin Water Resources Research Center – CRREBaC
 - Relocation support can be made available to the successful candidate
- The contract is for four years, to start as soon as possible
- The successful candidate must begin their contract by 1 January 2026 at the latest
- The salary is competitive, with a defined range based on experience (please contact raphael.tshimanga@unikin.ac.cd for detail)
- The closing date for applicants is 21 - 09 - 2025
- Interviews will likely be held from 06th to 17th October

Please email [\[raphael.tshimanga@unikin.ac.cd\]](mailto:raphael.tshimanga@unikin.ac.cd); S.L.Lewis@leeds.ac.uk if you would like to discuss this role prior to applying.

Directeur/Directrice scientifique du CBSI

À PROPOS DU CBSI

L'Initiative Science pour le Bassin du Congo (CBSI) est une plateforme indépendante, dirigée par des scientifiques, qui promeut l'investissement scientifique à long terme dans le bassin du Congo. Sa mission est d'améliorer la compréhension de la deuxième plus grande étendue de forêt tropicale au monde, de renforcer les capacités scientifiques régionales et de soutenir le développement durable. Le Plan Scientifique met l'accent sur l'étude intégrée du climat, de l'eau, des écosystèmes et des systèmes socioéconomiques de la région grâce à la collecte de données dans six observatoires. Le Plan de Renforcement des Capacités s'attaque aux obstacles auxquels sont confrontés les scientifiques locaux, en demandant des bourses d'études, des possibilités de recherche et des investissements pour des centres d'excellence bien équipés afin de développer une expertise locale.

À PROPOS DE CRAFT

L'Alliance des Forêts Tropicales du Congo pour la Formation et le Développement Durable (CRAFT-Développement Durable) est le premier grand programme CBSI, financé pendant cinq ans par le gouvernement britannique via the Foreign, Commonwealth and Development Office (FCDO). CRAFT vise à transformer la recherche scientifique et la gestion de l'environnement dans le bassin du Congo en renforçant les capacités scientifiques de classe mondiale en Afrique centrale, permettant à la recherche locale d'orienter les politiques et le développement durable. Le programme soutient 12 groupes de recherche de premier plan dans des institutions à travers la République démocratique du Congo (RDC), le Cameroun, le Gabon et la République du Congo, encourageant une nouvelle génération de scientifiques grâce à 21 bourses de doctorat et 12 bourses de Master pour des étudiants de ces quatre pays d'accueil.

CRAFT établit les six observatoires thématiques identifiés dans le plan scientifique et de capacité de l'IBSC : climat, eau, végétation, biodiversité, utilisation des terres et socio-écologie. Ces pôles intégrés de collaboration scientifique généreront des données cruciales pour éclairer les politiques visant à protéger les forêts, à améliorer les moyens de subsistance et à relever les défis environnementaux les plus pressants de la région. Chaque observatoire est co-dirigé par des expert-e-s d'Afrique centrale aux côtés de collaborateurs et collaboratrices internationaux, afin de s'assurer que les découvertes scientifiques reflètent les priorités locales et éclairent les politiques qui servent les populations et les écosystèmes du bassin du Congo. Suivez les liens vers les pages de l'observatoire (<https://congobasinscience.net/scholarships/project-pages>) pour en savoir plus sur les scientifiques que CRAFT soutient, et les sections du plan scientifique et de capacité du CBSI sur lesquelles ils et elles se focalisent.

TITRE DU POSTE : Directeur/Directrice Scientifique du CBSI

RÔLE ET PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

Le Directeur ou la Directrice scientifique assurera le leadership scientifique et la coordination des activités du CBSI, soutiendra le développement académique et professionnel des étudiants, supervisera l'intégration et la synthèse de la recherche, et aidera à gérer les résultats scientifiques et la visibilité. Le candidat ou la candidate retenu(e) jouera un rôle central pour assurer la qualité et la cohérence du programme de recherche du CBSI, des programmes de formation et de l'engagement avec la communauté scientifique au sens large. **Des voyages internationaux sont requis dans le cadre de ce rôle.**

Leadership et coordination scientifiques

- Assurer la qualité scientifique, l'intégration et la cohérence des activités de recherche et des observatoires du CBSI
- Coordonner l'intégration et la synthèse des données entre les thèmes et les résultats du CBSI
- Soutenir les programmes de formation CBSI et l'harmonisation des programmes entre les institutions partenaires
- Diriger ou coordonner des synthèses, des articles scientifiques et d'autres produits, y compris des séances d'information sur les politiques.
- Mettre à jour périodiquement le Plan de science et de renforcement des capacités du CBSI en tenant compte des contributions de la communauté scientifique.

Encadrement académique et étudiantin

- Fournir un soutien pastoral et académique aux étudiant-e-s du CBSI
- Superviser les dispositifs d'encadrement
- Diriger l'élaboration et la mise en œuvre du suivi des étudiant-e-s du CBSI y compris leurs rapports
- Aider à définir et dispenser des formations transversales (ex : éthique, santé et sécurité, communication...)
- Identifier les opportunités pour les étudiant-e-s de participer à des conférences scientifiques et à des événements internationaux et soutenir leur participation pour faciliter leur développement en tant que scientifiques.

Communication scientifique et visibilité

- Soutenir la visibilité du CBSI en contribuant à des publications de haut niveau et en participant à des conférences
- S'assurer que les résultats de la recherche des étudiant-e-s répondent aux normes de publication internationales et aux exigences des revues

- Contribuer à l'organisation de la conférence scientifique annuelle du CBSI et contribuer à d'autres événements scientifiques clés

Contributions stratégiques

- Représenter le CBSI lors d'événements scientifiques et de plateformes collaboratives lorsque les coprésidents ne sont pas disponibles
- Contribuer aux efforts d'engagement des parties prenantes et de collecte de fonds en coordination avec la direction du CBSI.
- Aider à formuler des recommandations pour les investissements futurs et les priorités régionales en matière de formation, y compris les commentaires des principales parties prenantes
- Soutenir la vision scientifique à long terme et la durabilité du CBSI.

QUALIFICATIONS CLÉS

Le Directeur ou la Directrice scientifique du CBSI est un(e) leader scientifique qui jouera un rôle central dans la coordination de la recherche, le soutien académique et la communication scientifique stratégique au sein de l'Initiative scientifique du bassin du Congo. Le candidat ou la candidate idéal(e) est un(e) scientifique à l'esprit ouvert, respecté(e), doté(e) de solides compétences en coordination, en mentorat et en communication, capable d'améliorer la qualité et l'impact scientifiques du CBSI tout en contribuant à la planification stratégique et au développement institutionnel. Les qualifications et l'expérience clés comprennent les critères essentiels et souhaitables suivants.

Critères essentiels (vous devez remplir ces critères) :

- Être titulaire d'un doctorat dans une discipline scientifique pertinente
- Avoir au moins 6 ans d'expérience professionnelle post-doctorale dans un domaine pertinent
- Expérience avérée dans la recherche interdisciplinaire pertinente pour le bassin du Congo
- Expérience de l'enseignement et/ou du soutien académique aux étudiant-e-s universitaires
- Un solide dossier de publication avéré, y compris en synthèse ou science intégrative
- Excellentes compétences en analyse, en numératie et en codage
- Solides compétences en organisation et en communication
- Capacité à encadrer et à soutenir des étudiant-e-s dans divers établissements
- Avoir vécu en Afrique centrale et travaillé pour/avec les institutions en Afrique centrale pendant une période établie
- Maîtrise du français et de l'anglais.

Critères souhaitables (vous pouvez également remplir ces critères) :

- Douze ans d'expérience post-doctorale dans la région dans un domaine pertinent
- Expérience de la manipulation et de l'utilisation de grands ensembles de données, idéalement un aspect de la science des données
- Maîtrise de R, Python ou d'un autre langage de codage
- Expérience de l'encadrement d'étudiant-e-s de troisième cycle
- Expérience de la gestion de programmes académiques
- Expérience de la collecte de fonds et de l'engagement des donateurs
- Expérience des pratiques de la science ouverte et de l'échange de connaissances au niveau régional
- Expérience de la coordination d'initiatives de recherche ou scientifiques multipartenaires à l'échelle régionale ou internationale.

Dans le cadre de notre engagement en faveur d'un leadership régional et de la reconnaissance des perspectives locales, CBSI accueille volontiers les candidatures de citoyens du Cameroun, de la République centrafricaine, de la République démocratique du Congo, de la Guinée équatoriale, du Gabon ou de la République du Congo. Nous accueillons également les candidatures de groupes sous-représentés, notamment les femmes, les groupes minoritaires et les groupes sous-représentés.

Termes et conditions :

- Le poste sera basé à l'Université de Kinshasa, en République démocratique du Congo, employé par le Centre de recherche sur les ressources en eau du bassin du Congo – CRREBaC
 - Une aide à la relocalisation peut être mise à la disposition du candidat retenu
- Le contrat est d'une durée de quatre ans, à commencer dès que possible
- Le candidat ou la candidate retenu(e) doit commencer son contrat au plus tard le 1er janvier 2026
- Le salaire est compétitif, avec une fourchette définie en fonction de l'expérience (veuillez contacter raphael.tshimanga@unikin.ac.cd pour plus de détails)
- La date limite pour les candidats est le **21 - 09 - 2025**
- Les entretiens auront probablement lieu du **6 au 17 Octobre 2025**

Veuillez envoyer un courriel à [raphael.tshimanga@unikin.ac.cd ; S.L.Lewis@leeds.ac.uk] si vous souhaitez discuter de ce rôle avant de postuler.

Partners/Partenaires



Funded by/Financé par

