



APPEL À CANDIDATURES

Bourse IAPD Africa pour l'amélioration de la Recherche Doctorale et en Début de Carrière dans le domaine de l'Intelligence Artificielle (IA) et de l'Apprentissage Automatique (AA) en Afrique subsaharienne

Bourse IAPD Africa pour l'amélioration de la Recherche Doctorale et en Début de Carrière dans le domaine de l'Intelligence Artificielle (IA) et de l'Apprentissage Automatique (AA) en Afrique subsaharienne

Contexte des Bourses d'Etudes

Le Centre africain d'études technologiques (ACTS) a reçu une subvention du Centre de recherches pour le développement international (CRDI) et du Foreign, Commonwealth and Development Office (FCDO) du Royaume-Uni pour soutenir les bourses d'études des personnes handicapées en Afrique subsaharienne. Le financement soutiendra la formation de doctorants en intelligence artificielle (IA) et en apprentissage automatique (AA) ainsi que les travaux de recherche d'universitaires en début de carrière dans le domaine de l'IA et de l'AAM. Les travaux de recherche dans le cadre de ce programme doivent porter sur l'IA et tenter de répondre à l'un des Objectifs de développement durable (ODD).

L'attribution des bourses s'efforcera de parvenir à une répartition uniforme des bénéficiaires en Afrique subsaharienne francophone, anglophone et lusophone. Notre stratégie consiste à améliorer la représentation des groupes en quête d'équité. Sur la base des candidatures reçues, nous nous efforcerons de faire en sorte que les femmes occupent au moins 50 % des postes, compte tenu de leur sous-représentation dans le domaine de l'intelligence artificielle. Nous nous efforcerons également de parvenir à une répartition équitable en termes de régions. Les études soutenues **DOIVENT** respecter les principes de l'IA responsable.

Collecte de Données: Les études doivent être axées sur les solutions, avec une définition du problème soigneusement conçue qui implique une communauté d'utilisateurs, un régime de collecte de données systématique qui aboutira à des données de bonne qualité qui seront utilisées pour développer des solutions avec une précision prédictive/diagnostique/générative. Veuillez noter qu'une collecte de données élaborée et précise avec les communautés d'utilisateurs est le principal facteur qui garantit la facilité d'utilisation d'une solution et, par conséquent, son succès dans le déploiement. Les données collectées dans le cadre de ce projet seront accessibles au gestionnaire de la subvention et publiées pour soutenir les activités de recherche futures conformément à la [Politique de Libre Accès du CRDI](#).

Vous devrez faire preuve d'efforts actifs pour déployer les solutions au-delà des études.

Pays éligibles: Angola, Bénin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cabo Verde, Cameroun, République centrafricaine, Tchad, Comores, Congo, République démocratique du Congo, République de Côte d'Ivoire, Guinée équatoriale, Eswatini (anciennement Swaziland), Ethiopie, Gabon, Gambie, Le Ghana, la Guinée, la Guinée-Bissau, le Kenya, le Lesotho, le Liberia, Madagascar, le Malawi, le Mali, la Mauritanie, Maurice, le Mozambique, la Namibie, le Niger, le Nigeria, le Rwanda, Sao Tomé et Príncipe, le Sénégal, les Seychelles, la Sierra Leone, le Sud-Soudan, la Tanzanie, le Togo, l'Ouganda, la Zambie, le Zimbabwe.

L'appel à candidatures pour le programme de bourses IAPD Africa a été conçu pour cibler les deux catégories suivantes.

Catégorie 1 Étudiants
Inscrits en Doctorat

Catégorie 2
Universitaires en Début
de Carrière

Si vous souhaitez poser votre candidature, veuillez consulter

la Page des Bourses

Pour toute question d'ordre général, envoyez un courriel à l'adresse suivante:

lepsai@acts-net.org

Bourses d'Etudes

Veillez lire les détails de chaque catégorie et cliquer sur le lien de la catégorie de bourse que vous souhaitez obtenir et suivre les instructions de candidature

Catégorie 1 : Étudiants Inscrits en Doctorat

L'invitation s'adresse aux [personnes handicapées](#), et principalement aux femmes, qui sont déjà inscrites à un doctorat, qui ont terminé leurs cours et dont les propositions de recherche ont été approuvées. Cette opportunité sera ouverte à toutes les universités proposant un doctorat en IA (ou l'un de ses dérivés). Les bourses seront attribuées pour une période de deux ans. La sélection se fera uniquement sur la base de la qualité des candidats et des propositions.

Eligibilité

1. Tous les candidats doivent être déjà inscrits à un programme d'études en IA (apprentissage automatique, système expert, traitement du langage naturel, robotique intelligente, etc.) sous la direction d'un superviseur, avoir terminé leurs cours et vu leur proposition de recherche approuvée. Le candidat doit joindre une lettre de soutien de son superviseur, une copie de la lettre d'admission au doctorat et la preuve de l'approbation de la proposition de recherche.
2. Tous les candidats doivent être compétents sur le plan académique et faire preuve de motivation et d'engagement dans la poursuite d'une carrière universitaire.
3. Tous les candidats doivent avoir une connaissance approfondie de la langue d'enseignement de l'université d'accueil. (Français ou Portugais, Anglais).
4. Tous les candidats doivent être des ressortissants ou des résidents permanents d'un pays subsaharien éligible. (Voir la liste des pays éligibles ci-dessus).
5. Être une [personne handicapée](#)- handicap physique, sensoriel, intellectuel ou tout autre handicap reconnu. Le candidat doit être en possession d'un certificat d'enregistrement de personne handicapée délivré par l'État, le conseil ou l'organisme national ou de tout autre document pertinent.
6. Disposer de toutes les autorisations nationales ou autres nécessaires pour mener à bien la recherche proposée. Veuillez noter que le processus d'approbation peut être mené parallèlement à la demande de subvention, si nécessaire.
7. Avoir la capacité technique - ou la capacité de créer des solutions d'IA durables répondant aux défis sociaux auxquels sont confrontées les communautés d'utilisateurs.

Avantages

Chaque étudiant retenu recevra une bourse partielle d'un montant maximum de **28,000 USD**, répartie comme suit:

1. Frais de scolarité pour deux ans jusqu'à **\$ 4,000**
2. Activités de recherche jusqu'à **\$ 24,000**

La durée du financement est de 24 mois.



Catégorie 2 : Universitaires en Début de Carrière (ECA)

Cette catégorie s'adresse principalement aux universitaires en début de carrière qui ont la capacité de superviser au moins des étudiants en maîtrise.

Eligibilité

1. Chaque candidat doit être titulaire d'un doctorat en IA et ML depuis au plus 5 ans au moment de la candidature.
2. Tous les candidats doivent avoir de bonnes références académiques et démontrer leur motivation et leur engagement à poursuivre une carrière académique.
3. Tous les candidats doivent être des ressortissants ou des résidents permanents d'un pays subsaharien éligible (voir la liste des pays éligibles ci-dessus).
4. Être une **personne handicapée** - handicap physique, sensoriel, intellectuel ou tout autre handicap reconnu. Le candidat doit être en possession d'un certificat d'enregistrement de personne handicapée délivré par l'État, le conseil ou l'organisme national ou de tout autre document pertinent.
5. Disposer de toutes les autorisations nationales ou autres nécessaires pour mener à bien la recherche proposée. Veuillez noter que le processus d'approbation peut être mené parallèlement à la demande de subvention, si nécessaire.
6. Avoir la capacité technique - ou la capacité de créer des solutions d'IA durables répondant aux défis sociaux auxquels sont confrontées les communautés d'utilisateurs.

Avantages

Chaque bénéficiaire recevra une bourse d'études d'un montant maximal de **41,500 USD**. Cette bourse couvrira.

1. Les frais de recherche jusqu'à **\$ 25,000**
2. L'infrastructure de recherche jusqu'à **\$ 10,000**
3. Frais de déplacement jusqu'à **\$ 2,500**
4. Frais de scolarité pour 2 étudiants en maîtrise pour deux ans jusqu'à **\$ 4,000 (@ 2,000 \$ par étudiant)**.

Le financement s'étendra sur 24 mois.



Renforcement des Capacités

Les activités complémentaires suivantes seront fournies pour renforcer les capacités des bénéficiaires des bourses (doctorants et leurs superviseurs; candidats ECA et leurs étudiants en maîtrise);

1. Mentorat SRAIS (Scaling of Responsible AI solutions).
2. Sensibilisation au cadre de collecte de données responsable.
3. Mise à l'échelle des solutions d'IA.
4. Élaboration d'une note d'information sur l'IA.
5. Une conférence régionale sur la recherche et le développement après 24 mois.

Principaux Avantages

1. **Aide Financière:** Des bourses seront accordées pour couvrir les dépenses liées aux projets/candidatures, les frais de scolarité, les livres et autres dépenses académiques.
2. **Soutien à l'Accessibilité:** Chaque boursier aura accès à tout moment aux boîtes à outils sur l'éthique de l'IA. Ces ressources guideront les chercheurs dans le développement responsable de solutions d'IA qui peuvent être mises à l'échelle et adaptées à divers contextes.
3. **Mentorat et éthique:** Chaque chercheur sera jumelé à un mentor spécialisé dans la mise à l'échelle responsable de solutions d'IA.
4. **Apprentissage Collaboratif et Mise en Réseau:** Des efforts seront déployés pour permettre l'apprentissage croisé et la mise en réseau entre les chercheurs, ainsi qu'entre les chercheurs et les centres d'innovation en matière d'IA existant sur le continent.

DATES IMPORTANTES

Ouverture de l'appel à candidatures

- 5 Novembre 2024

Webinaires

- 27 Novembre et 18 Décembre 2024 à partir de 15h 00 EAT

Clôture de l'appel à Candidatures

- 5 Janvier 2025

Pour plus d'informations sur les procédures de candidature et les critères d'éligibilité, veuillez consulter

[le Lien Appel à Candidatures](#)



Contact Us:

African Centre for Technology Studies (ACTS)

ICIPE Duduville Campus, Kasarani

P.O. Box 45917 - 00100 Nairobi, Kenya.

+254710607210 || +254737916566

info@acts-net.org

Follow Us on Social Media:

