

HASH bulletin électronique



Bienvenue au premier bulletin électronique de HASH.

Le Hub for Artificial Intelligence in Maternal, Sexual and Reproductive Health in Sub-Saharan Africa (HASH) est un projet financé par le Centre de recherches pour le développement international (CRDI) et l'Agence suédoise de coopération au développement international (SIDA) dans le cadre du Programme Intelligence Artificielle pour le Développement en Afrique (AI4D Afrique). Il est mis en œuvre par un consortium multidisciplinaire composé de: L'Académie de l'innovation en santé en Ouganda(à l'Institut des maladies infectieuses), Sunbird IA et le laboratoire d'IA de l'Université Makerere.

HASH établit un réseau panafricain de chercheurs, d'organismes, d'innovateurs et d'autres parties prenantes anglophones et francophones, travaillant à améliorer l'utilisation de l'IA et des technologies de données pour la SSRM, en mettant l'accent sur le développement éthique de l'IA. En outre, le centre aidera jusqu'à huit innovateurs à faire des recherches et à valider leurs idées dans les domaines thématiques clés de la santé maternelle, des infections sexuellement transmissibles (IST) et de la santé sexuelle et reproductive des adolescents et du VIH.



Partenaires principaux du Consortium

Le Consortium est composé d'une équipe très dynamique de trois partenaires qui ont une expérience variée dans la recherche innovatrice, la planification de projet et la mise en œuvre. L'équipe de l'Académie de l'Institut des maladies infectieuses dirigera les activités de planification, de recherche, de communication et de mise en œuvre du projet, avec l'appui des chercheurs principaux du Consortium de Sunbird IA et Laboratoire d'IA de Makerere fourniront des conseils d'experts dans les domaines de la science des données et des méthodes et applications de l'IA.

Les trois chefs de file du consortium sont :

Assoc. L'ingénieur Bainomugisha est professeur associé et titulaire de la chaire d'informatique à l'Université Makerere. Il dirige actuellement des initiatives de recherche innovatrices qui visent à créer et à appliquer des méthodes et des outils informatiques pour relever les défis mondiaux actuels. Il a été un pionnier et dirige plusieurs initiatives de recherche, notamment AirQo, Crane Cloud et COAST

Dr Rosalind Parkes-Ratanshi est directrice fondatrice et chef de la recherche et du développement à l'Académie ougandaise des innovations en santé, basée à l'Institut des maladies infectieuses de l'Université Makerere, en Ouganda. Elle est également associée de recherche principale à l'Université de Cambridge, au Royaume-Uni.

Dr Ernest Mwebaze, qui est le directeur fondateur de Sunbird IA, possède plus de 10 ans d'expérience en enseignement en informatique et en apprentissage automatique. Pendant son séjour à l'Université Makerere, il a co-fondé le laboratoire de recherche en intelligence artificielle de l'Université Makerere, ce qui l'a conduit à se démarquer dans le domaine de la mise en œuvre pratique et du déploiement de solutions d'intelligence artificielle.

Ces chefs du consortium sont appuyés par un comité de gestion qui adopte une approche globale, fondée sur des données probantes et une approche actuelle sur des quatre thèmes: la santé maternelle, les ITS et la santé sexuelle et reproductive des adolescents et le VIH dans toutes les activités du projet.

Membres du comité de gestion (lien vers le site Internet)

Management Committee Members

<https://hash.theacademy.co.ug/index.php/about-hash/>

Financeurs



Partenaires du Consortium



Contexte/pertinence de l'IA

L'adoption croissante des technologies numériques de santé en Afrique contribue à l'augmentation des ensembles de données de santé. Cela offre une opportunité pour les stratégies et les innovations axées sur les données qui nécessitent une expertise spécialisée et une capacité de recherche dans les nouvelles technologies numériques telles que l'IA et la science des données. Ce centre de recherche se concentrera sur l'exploitation de cette opportunité en établissant un réseau critique de passionnés, de chercheurs et d'organisations travaillant dans l'espace de l'IA pour la SSRM. Le centre vise à mieux comprendre l'utilisation des données nouvelles et existantes et la façon dont l'IA et la technologie des données peuvent être exploitées pour résoudre les défis de la santé en Afrique et accroître l'impact dans les quatre domaines clés de la santé maternelle, de la santé sexuelle et reproductive des adolescents, du VIH et des infections sexuellement transmissibles.



Vous souhaitez nous contacter ?

Lien vers le site web :

<https://hash.theacademy.co.ug/index.php/>

Courriel : hashproject@idi.co.ug

Twitter : @AiHub4MSRH

**Adresse : Institut des maladies infectieuses - Centre
de connaissances McKinnell
Université Makerere
P.O Box 22418, Kampala, Ouganda
Tél : +256 312 211422**



Attentes à l'égard du centre : ce à quoi il faut s'attendre

En tant que membre potentiel du Centre, vous devriez vous attendre à ce que le projet vous appuie dans le mentorat et le renforcement des capacités pour le développement responsables de l'IA. Le projet fournira également un financement par le biais d'un appel d'offres concurrentiel et, dans la mesure du possible, aidera les sous-bénéficiaires à obtenir un soutien financier supplémentaire à la fin du cycle de subvention HASH. Identifier, valider et documenter les sous-thèmes de recherche prioritaires à l'intersection de l'IA et de la santé sexuelle et reproductive maternelle et leurs droits ainsi que du renforcement des systèmes de santé en Afrique subsaharienne. Cet objectif sera atteint par le développement et le déploiement responsables d'innovations en matière d'intelligence artificielle (IA). L'IA éthique, inclusive, respectueuse des droits et durable, l'égalité des sexes et l'inclusion sont des principes transversaux du centre.

Demande de financement du projet HASH

L'un des principaux objectifs du projet HASH est d'augmenter le nombre d'applications d'IA locales pour améliorer la santé sexuelle et reproductive maternelles et leur droits, en Afrique subsaharienne (ASS). Dans le cadre de cet objectif, nous lancerons un appel de demandes (AD) concurrentiel pour attirer et financer de grandes idées de toute l'Afrique subsaharienne. Ces idées présenteront des solutions d'IA aux défis de la SSRM sur le continent. Nous sommes très enthousiasmés par cette partie du projet, car nous croyons fermement au potentiel qui existe lorsque des solutions locales sont élaborées pour les problèmes locaux.

Les candidats retenus recevront un financement pour la recherche pour valider leurs idées et nous leur offrirons un soutien supplémentaire sous forme de renforcement des capacités et de mentorat. Le AD sera basé sur quatre thèmes : Santé maternelle, Infections sexuellement transmissibles, Santé sexuelle et reproductive des adolescents et VIH.

Consultez notre site Web au début de juin 2022 pour en savoir plus sur le lancement de cet appel de demandes et sur la façon dont vous et votre équipe pouvez vous joindre au centre en tant que sous-bénéficiaires. Nous serions ravis de vous avoir à bord!

Financeurs



Partenaires du Consortium

