

AI POUR LES HUMAINS : FAÇONNER L'INNOVATION FUTURE

CONTEXTE

L'intelligence artificielle (IA) est susceptible de changer radicalement notre monde dans les années à venir. Dans les pays et les institutions du monde entier, l'évolution de l'IA est débattue et façonnée. Au sein d'un petit groupe de praticiens de l'humanitaire, les opportunités et les risques liés à l'IA font l'objet d'un débat animé. Toutefois, à l'heure actuelle, l'avenir de l'IA dans le domaine de l'aide humanitaire est essentiellement façonné par les voix du Nord.¹ Les principes humanitaires de "ne pas nuire", de neutralité et d'impartialité établissent la norme et soulignent le risque que crée ce déséquilibre de pouvoir dans la définition de l'agenda de l'IA. Comment notre avenir émergent dans le secteur humanitaire maintiendra-t-il ces principes tout en étant inclusif, sûr, éthique et égal pour tous si nous ne donnons pas l'espace à plus de voix pour faire partie du débat ?

Le secteur humanitaire doit être attentif à ce qui émerge de ces forums mondiaux où des discussions sont menées et des décisions prises. Les communautés soutenues par l'écosystème humanitaire comptent parmi les plus vulnérables et les plus exposées au risque d'exploitation. Nous avons la responsabilité de veiller à ce que des mesures soient mises en place pour protéger ces communautés des méfaits potentiels de l'IA tout en capitalisant sur le potentiel de la technologie pour répondre plus efficacement à des crises humanitaires de plus en plus aiguës et prolongées.

Elrha est une organisation mondiale qui trouve des solutions à des problèmes humanitaires complexes par le biais de la recherche et de l'innovation. Nous sommes un acteur établi dans la communauté humanitaire, travaillant en partenariat avec des organisations humanitaires, des chercheurs et des innovateurs pour relever certains des défis les plus difficiles auxquels sont confrontées les populations du monde entier.

Notre [Fonds d'innovation humanitaire](#) (HIF) vise à améliorer les résultats pour les personnes touchées par les crises humanitaires en identifiant, en encourageant et en partageant des solutions plus efficaces et évolutives. Nous travaillons avec la communauté humanitaire pour identifier et prioriser les problèmes humanitaires clés, et pour concevoir des défis d'innovation qui les abordent. Notre portefeuille de plus de 200 projets a permis de mieux comprendre ce qu'est une innovation réussie et ce qu'elle peut apporter à la communauté humanitaire.

En collaboration avec le UK Humanitarian Innovation Hub, une première exploration du discours entourant l'IA dans l'aide humanitaire a soulevé une série de questions clés que nous avons approfondies avec le groupe consultatif du HIF et par le biais d'entretiens avec des experts dans ce domaine. Ces questions sont les suivantes

- Les recherches et les informations existantes sur le potentiel de l'IA pour le secteur humanitaire sont souvent menées par le secteur technologique et le monde universitaire,

¹ Shi, Z. R., Wang, C. et Fang, F. (2020). L'intelligence artificielle au service du bien social : A survey.

avec des objectifs trop élevés, axés sur un seul cas d'utilisation ou une seule technologie, ou encore trop techniques.

- Les technologies sont souvent considérées comme l'élément central ou la solution à un défi humanitaire, mais les technologies en elles-mêmes sont rarement "la solution", et il y a une pression pour suivre le rythme des progrès afin d'attirer des financements.
- Cela renforce la barrière élevée à l'entrée et à l'engagement, ce qui inhibe le potentiel d'adoption et d'innovation efficace et informée. Les coûts de développement initiaux et le besoin d'expertise spécialisée restent élevés.
- Dans le même temps, l'établissement de normes pour l'utilisation de l'IA fait l'objet d'une attention imminente à l'échelle mondiale. Des réglementations nationales entreront en vigueur et des groupes consultatifs mondiaux se réuniront en 2024.

Dans notre rôle de soutien aux innovations pour naviguer dans un système humanitaire complexe et surchargé, nous reconnaissons que la vitesse à laquelle le domaine de l'IA évolue fait qu'il est difficile pour de nombreux acteurs humanitaires de s'engager. Compte tenu de cette vitesse de développement et de l'ampleur des risques et des opportunités qu'apporte la technologie, il est urgent de rassembler divers praticiens ayant une compréhension approfondie des défis auxquels sont confrontées les communautés vulnérables afin de définir collectivement les problèmes auxquels les futurs systèmes d'IA peuvent et doivent répondre.

Notre objectif est d'aider les praticiens humanitaires de divers contextes à envisager le potentiel futur de l'IA, à s'engager dans le développement des systèmes d'IA et à être réceptifs aux plans émergents pour les gouverner.

L'APPEL DE FONDS

Ce défi soutiendra une cohorte de 10 bénéficiaires au maximum, qui adopteront une **approche axée sur les problèmes et exploreront ensemble les possibilités et les risques associés à l'IA, afin d'identifier les futurs domaines d'impact qui feront l'objet d'une étude plus approfondie et d'un investissement potentiel.**

La cohorte participera à un parcours d'apprentissage guidé de six mois, au cours duquel elle prendra part à des discussions de groupe et à des exercices pratiques d'essai d'outils d'IA, entendra des conférenciers invités et des experts du domaine qui lui fourniront des informations concrètes sur les meilleures et les prochaines pratiques, et bénéficiera d'un soutien individuel de la part de mentors.

À la fin de ce parcours, chaque bénéficiaire aura élaboré une note conceptuelle qui contiendra un énoncé clair du problème, une analyse des opportunités et des risques associés, des réflexions sur la faisabilité des solutions existantes, qu'elles soient liées à l'intelligence artificielle ou non, et qui, avec le soutien de mentors, décrira les solutions potentielles futures liées à l'intelligence artificielle et pertinentes pour le domaine de problèmes choisi. Ces notes conceptuelles seront partagées publiquement par Elrha en tant que résultat final et peuvent être utilisées par les bénéficiaires pour attirer des investissements supplémentaires afin de permettre la poursuite des recherches. La portée et la structure finales des notes conceptuelles seront affinées en collaboration avec la cohorte de bénéficiaires sélectionnés.

La cohorte élaborera également un ensemble de recommandations à l'intention des bailleurs de fonds et des décideurs politiques, sur la base des activités de consultation et d'apprentissage menées tout au long de son parcours.

Pour atteindre l'objectif de ce défi, chaque bénéficiaire devra :

- Développer leur voix et approfondir leur compréhension du potentiel de l'IA pour leur propre travail, en élaborant une note conceptuelle qu'ils pourraient utiliser pour informer les

- activités en cours et susciter de nouvelles initiatives.
- Donner un retour d'information en temps réel sur le curriculum du parcours d'apprentissage afin de soutenir le développement d'un outil en libre accès pour les autres acteurs humanitaires.
 - Se connecter avec d'autres praticiens, innovateurs et bailleurs de fonds de l'ensemble du système humanitaire pour explorer le potentiel de l'IA et formuler des recommandations collectives à l'intention des décideurs.

Champ d'application

Les sections suivantes décrivent le champ d'application de ce défi.

Qui peut en bénéficier ?

Les critères d'éligibilité sont délibérément larges, car nous souhaitons encourager un large éventail de praticiens à relever ce défi.

Nous recherchons des praticiens qui ont une compréhension approfondie du problème humanitaire qu'ils souhaitent explorer et qui connaissent suffisamment les bases de l'IA et de la technologie pour penser que l'IA pourrait être une intervention efficace pour résoudre le problème. Ils doivent avoir une expérience de soutien ou de travail avec des communautés humanitaires en crise. Nous préférons les praticiens ayant un lien avec les pays recevant une [aide publique au développement](#) et en particulier les pays touchés par une crise. Nous adopterons une approche de portefeuille pour la sélection, afin d'assurer une cohorte diversifiée de bénéficiaires.

Les manifestations d'intérêt émanant d'individus ou d'équipes sont les bienvenues. Les équipes de 5 personnes maximum seront prises en considération et le demandeur principal doit être et faire partie d'une organisation enregistrée. Le HIF ne peut accorder de financement qu'à une entité légalement enregistrée. Le membre principal de l'équipe doit donc faire partie d'une organisation légalement enregistrée. Les membres de l'équipe peuvent appartenir à la même organisation ou à des organisations différentes. Ils peuvent également ne pas être employés par une organisation tant que le demandeur principal l'est.

À qui s'adresse ce programme ?

- Praticiens d'une organisation travaillant actuellement dans un contexte humanitaire² ou en dehors d'un contexte humanitaire mais directement impliqués dans la réponse et le soutien aux crises. Il peut s'agir, entre autres, d'organisations d'intervention humanitaire (locales/nationales/mondiales), d'innovateurs ou d'universitaires.
- Les praticiens qui ont connaissance des interventions qui ont été tentées précédemment dans le domaine qu'ils souhaitent explorer et

² Les contextes humanitaires sont les suivants : Les zones touchées par un conflit (par exemple, le Yémen, la République centrafricaine, le Mali) ; les catastrophes dues aux aléas naturels ; les situations d'urgence complexes (par exemple, l'est de la RDC, le nord-est du Nigeria) ; les camps/établissements de réfugiés ou de personnes déplacées à l'intérieur de leur propre pays, y compris lors de crises prolongées ; les réfugiés et les personnes déplacées à l'intérieur de leur propre pays dans les zones urbaines. Nous excluons : Les pays qui ne figurent pas sur la liste du Comité d'aide au développement (CAD) de l'aide publique au développement (APD) (par exemple, la Grèce, y compris les camps de réfugiés) ; Les populations générales dans les pays à revenu faible ou intermédiaire (PRFI), y compris celles qui ont été touchées par le COVID-19, à moins qu'elles ne soient également qualifiées de contexte de crise humanitaire comme indiqué ci-dessus ; D'autres groupes de population vulnérables tels que les migrants, les personnes vivant dans des établissements informels, ou les communautés rurales qui ne sont pas autrement touchées par une crise humanitaire.

des possibilités et des risques que pourrait présenter le déploiement d'une intervention d'IA. Savez-vous ce qui n'a pas fonctionné auparavant ? Et / ou comment une intervention d'IA pourrait être potentiellement plus efficace ?

- Ceux qui peuvent s'engager pleinement dans les activités du parcours d'apprentissage.
- Connaissances informatiques de base, maîtrise de MS Office et utilisation de plates-formes de communication en ligne telles que Zoom. Les sessions d'apprentissage se dérouleront virtuellement, une connexion internet stable sera donc également nécessaire. Les bénéficiaires devront avoir [un niveau d'anglais intermédiaire supérieur](#). Dans la mesure du possible, nous nous efforcerons de traduire tous les documents écrits en français, en espagnol et en arabe. Cependant, la langue de travail d'Elrha est l'anglais et votre candidature doit être rédigée en anglais.

Pour qui ce n'est pas fait :

- Les personnes travaillant déjà dans le secteur des technologies de l'IA. Le parcours d'apprentissage visera à faciliter l'accès et l'engagement.
- Ceux qui souhaitent développer une solution d'IA spécifique.
- Les praticiens qui sont éloignés des défis quotidiens qui se posent lors d'une crise humanitaire. Nous essayons activement de rassembler une cohorte dont la majorité des voix sont locales.
- Les personnes qui ne font pas partie d'une organisation enregistrée.

Définir le problème

Il n'y a pas de limite à la **taille** ou à la **localisation** du problème que vous souhaitez explorer. Toutefois, à titre indicatif, nous demandons aux candidats de garder à l'esprit le délai de six mois qui leur est imparti pour explorer le problème en gardant à l'esprit les risques éthiques et de sauvegarde et d'identifier les problèmes qui, s'ils étaient résolus, pourraient avoir l'**impact** le plus important.

Qu'entendons-nous par ;

La taille : Nous reconnaissons que, parfois, un impact important peut résulter d'un changement relativement petit dans un processus beaucoup plus large. De même, il peut s'agir d'un problème plus vaste et plus complexe pour lequel, compte tenu de votre expérience, vous estimez que l'IA pourrait intervenir efficacement.

Lieu/portée du problème : le problème que vous avez choisi peut être un problème organisationnel interne, par exemple concernant les systèmes, les processus ou la gouvernance, ou un problème externe, par exemple concernant la fourniture, le développement ou l'échelle. Veuillez noter que cette liste n'est pas exhaustive. Le problème doit se situer dans le système humanitaire, soit en étant ancré dans un contexte humanitaire, soit dans une organisation humanitaire. Nous souhaitons que le parcours d'apprentissage reste centré sur le contexte unique du système humanitaire et nous

préférons donc les défis qui sont propres au secteur humanitaire et qui ne sont pas rencontrés par d'autres organisations non humanitaires.

L'impact : L'identification d'un problème est souvent le signe d'un besoin non satisfait au sein d'une communauté ou d'une équipe. Comprendre l'impact de la résolution de ce problème est une partie importante de sa définition, ainsi que de la conception d'une solution potentielle. Nous invitons les candidats à réfléchir sur les points suivants

- À quoi ressemblerait-il dans un an si l'IA constituait une intervention efficace pour résoudre le problème identifié ? À qui cela profiterait-il et comment ? Ou quels pourraient être les inconvénients d'une réponse par l'IA ?
- Depuis combien de temps le problème se pose-t-il et d'autres tentatives ont-elles été faites pour le résoudre ? Savez-vous ce qui n'a pas fonctionné auparavant ? Et / ou comment une intervention de l'IA pourrait être potentiellement plus efficace ?
- Y a-t-il d'autres personnes qui rencontrent le même problème, c'est-à-dire d'autres régions, d'autres pays, d'autres organisations ?
- Existe-t-il, à votre connaissance, des solutions d'IA susceptibles de résoudre ce problème ?

N'oubliez pas que les **candidats ne doivent pas avoir résolu le problème** à ce stade. C'est ce que le parcours d'apprentissage vous aidera à faire.

Lors de la définition du problème, vous pouvez vous référer aux outils disponibles dans le [Guide de l'innovation humanitaire](#) pour vous aider à explorer et à définir votre problème.

Quel est l'engagement ?

Les bénéficiaires prendront part à un exercice d'évaluation des besoins d'apprentissage avant le lancement du parcours d'apprentissage en juin 2024, afin de contribuer à la conception et à la mise en œuvre du parcours d'apprentissage.

Le parcours d'apprentissage sera ensuite lancé par une session virtuelle de lancement accueillant la cohorte en juin 2024.

Les bénéficiaires de subventions seront initiés au programme, qui consistera en un ensemble de documents hors ligne destinés à développer leur voix et à approfondir leur compréhension du potentiel de l'IA pour leur propre travail.

Ce projet sera concrétisé par des exercices pratiques en ligne, des discussions de groupe et des projets concrets liés à la problématique des bénéficiaires, complétés par des conférenciers invités et des experts du domaine qui apporteront un éclairage sur le monde réel et les meilleures pratiques.

Un élément essentiel du soutien aux bénéficiaires sera le mentorat dans le processus d'innovation et le soutien aux bénéficiaires dans l'élaboration de leurs notes conceptuelles. Les bénéficiaires seront jumelés à des mentors sur la base de l'exercice d'évaluation des besoins.

L'engagement en termes de temps devrait être d'environ **3 jours par mois**. Cela comprendra à la fois la participation aux sessions d'apprentissage en ligne, le retour d'information sur le matériel d'apprentissage et les activités d'apprentissage hors ligne et de développement de notes conceptuelles. Le

matériel d'apprentissage sera mis à la disposition du public une fois le parcours d'apprentissage terminé. Veuillez noter que l'engagement en termes de temps peut changer légèrement une fois que la conception du parcours d'apprentissage est finalisée.

Comment poser sa

Si vous souhaitez poser votre candidature, veuillez cliquer sur le bouton "Apply Now" sur la page web *AI for Humanitarians : Façonner l'innovation du futur*. Vous serez alors dirigé vers un portail de candidature en ligne, où l'on vous posera une série de questions standard sur vous et votre projet ou énoncé de problème.

Nous vous invitons ensuite à soumettre une vidéo de 5 à 7 minutes répondant aux questions suivantes.

1. Qui êtes-vous (ou votre équipe) et où êtes-vous basé dans le monde ?
2. Qu'est-ce qui vous a incité à vous porter candidat à ce défi ? Comment votre expérience (ou celle de vos équipes) a-t-elle inspiré votre candidature ? Qu'est-ce qui vous enthousiasme le plus dans cette opportunité ?
3. Quel problème souhaitez-vous explorer ? Veuillez vous référer à la section "Définir le problème" et inclure dans votre réponse la taille, la localisation et l'impact que vous avez identifiés.
4. Quels sont les risques associés à une réponse potentielle de l'IA au problème que vous souhaitez étudier ?

Les vidéos peuvent être téléchargées sur un site de partage de fichiers et le lien soumis ou les vidéos peuvent être téléchargées directement : .wmv, .mov, .mpg, .mp4, .m4v, .avi, .swf, .flv. La taille maximale d'un fichier téléchargé est de 128 MBytes.

Financement disponible et calendrier des demandes

Financement disponible : jusqu'à **25 000 livres sterling par bénéficiaire pour un maximum de 10 bénéficiaires***.

Date limite de dépôt des manifestations d'intérêt pour le premier tour : **22nd janvier 2024 15:59 GMT**

Présélection : **22nd janvier – 29th janvier 2024**

Atelier d'élaboration de la proposition (facultatif) : **1st Février 2024**

Date limite de dépôt de la proposition finale : **14th février 2024 15:59 GMT**

Décision (sous réserve de diligence raisonnable) : **22nd mars 2024**

Voyage d'apprentissage : **Juin – Novembre 2024**

Produit final : **Décembre 2024**

*Le financement final accordé sera basé sur le budget soumis dans le cadre de la proposition finale.

Il est essentiel que tous les produits finaux soient achevés d'ici décembre 2024. Le formulaire de proposition finale sera mis à disposition une fois la présélection terminée. La proposition finale s'appuiera sur les questions de la manifestation d'intérêt et sera proportionnelle au niveau de financement proposé.

Nous prévoyons de présélectionner environ 20 candidatures, et celles qui seront présélectionnées seront invitées à participer à un atelier facultatif d'élaboration de propositions. Au cours de cet atelier, les participants seront informés par des experts en IA des dernières idées et tendances et bénéficieront d'un soutien pour affiner et développer leurs énoncés de problèmes et l'étendue de leur impact.

Produits à livrer

Exigée

- Les bénéficiaires seront invités à soumettre des réflexions au début, au milieu et à la fin afin que nous puissions évaluer et mieux soutenir leur parcours d'apprentissage.
- Note conceptuelle finale.
- Rapport standard des bénéficiaires à Elrha (léger compte tenu de la durée et de la taille des subventions).

En option

- Autres activités de publication et de diffusion : articles universitaires, blogs, participation à des conférences.

Politiques et pratiques

Les candidats doivent démontrer qu'ils respectent toutes les normes et procédures nécessaires en fonction du contexte. Pour plus de détails, voir le [guide de candidature complémentaire](#).

COMMENT L'ELRHA APPORTERA SON SOUTIEN

Nous nous engageons à vous accompagner tout au long du cycle de vie de ce projet et à vous offrir un soutien non financier pour les activités de diffusion et de collecte de fonds. Chez Elrha, nous explorons toujours de nouvelles façons d'engager et d'influencer le système humanitaire dans les opportunités offertes par l'innovation humanitaire. Nous travaillerons avec les bénéficiaires pour identifier les opportunités d'amplifier leur voix à travers notre site web, nos bulletins d'information et l'année prochaine. L'une de ces plateformes sera le Forum de l'innovation d'Elrha prévu en novembre 2024.

PROCESSUS DE CANDIDATURE

Lignes directrices de l'appel à manifestation d'intérêt

Application

Remplissez un formulaire de candidature et soumettez une présentation vidéo via notre plateforme en ligne.

Procédure de présélection

Les formulaires de demande seront examinés en fonction des critères suivants afin d'aider le HIF à comprendre la définition du problème du projet et la vision de son impact, et d'identifier toute question ou préoccupation devant être abordée avant de poursuivre l'octroi de la subvention :

- L'éligibilité du candidat est basée sur les critères décrits dans la section "Qui est éligible".
- Évaluation de la définition du problème telle qu'elle a été communiquée et projection de l'impact potentiel du projet sur le système humanitaire.

- Sensibilisation aux opportunités et aux risques qu'une réponse d'IA pourrait comporter.
- L'ampleur et l'ambition du projet proposé.
- Diversité des points de vue – apportera une voix unique et expérimentée dans le processus.
- La volonté de découvrir – être capable de consacrer le temps et les efforts nécessaires pour prendre part au voyage d'apprentissage.

Votre candidature et votre vidéo de présentation seront examinées par Elrha sur une courte période, conformément au calendrier ci-dessus. L'examen se concentrera sur l'évaluation des forces et des faiblesses de la candidature par rapport aux critères décrits dans les présentes lignes directrices et une liste finale sera confirmée.

Atelier d'élaboration de propositions

Les candidats présélectionnés seront ensuite invités à participer à un atelier de développement de la proposition. Cet atelier aura lieu le **jeudi 1^{er} février** et durera 2,5 heures. Les candidats seront informés par des experts en IA des dernières idées et tendances qui les aideront à rédiger leur proposition finale, y compris l'élaboration de plans de travail et de budgets. Ils seront ensuite aidés à affiner et à développer leurs énoncés de problèmes et leur portée d'impact.

Les propositions finales seront soumises deux semaines plus tard.

Examen technique

Les propositions finales seront ensuite examinées par un groupe d'experts techniques sur la base des critères suivants ;

- Alignement sur les objectifs du défi
- Définition de problèmes de haute qualité démontrant un haut degré de connaissance et d'expertise.
- Faisabilité et optimisation des ressources par rapport au plan de travail et au budget.
- Bon potentiel d'impact dans le secteur humanitaire, comme indiqué dans la section "Définition du problème".
- Degré de compréhension de l'éthique et des autres risques qu'une réponse de l'IA pourrait comporter.

À l'issue de la phase d'examen technique, environ 15 demandes seront soumises au comité de financement.

Comité de financement et décision

Les propositions finales seront examinées par le comité de financement du HIF. Le HIF peut également contacter les demandeurs pour des questions supplémentaires au cours de ce processus.

NOUS ATTENDONS AVEC IMPATIENCE VOTRE CANDIDATURE !

Pour toute question, contactez Shirin Maani s.maani@elrha.org.