

Programme de bourse de la CDRI – Cohorte 2025-26

Appel à projets

Le [programme de bourses de la CDRI](#) met l'accent sur l'innovation et la recherche de pointe pour développer des infrastructures résilientes aux catastrophes et au changement climatique. La bourse propose une assistance financière, des possibilités d'apprentissage entre pairs et de renforcement des capacités pour promouvoir des solutions innovantes, réalisables et évolutives aux problèmes réels liés à la résilience des infrastructures face aux catastrophes. Le programme de bourses vise à former un groupe mondial de professionnels et de praticiens multidisciplinaires prêts à l'avenir qui contribueront à former des systèmes d'infrastructure résilients afin de se préparer à un avenir de plus en plus incertain.

Montant de la bourse : 15000 \$ US + 5000 \$ US supplémentaires*

*Un supplément pourra être accordé à jusqu'à 4 équipes, en fonction de la performance du projet, des conseils techniques d'experts et de l'évaluation interne du secrétariat. L'objectif est de créer une cohorte compétitive et d'encourager les équipes performantes à faire progresser leur solution vers le stade suivant de développement ou de mise en œuvre.

Durée : 12 mois + 6 mois supplémentaires (pour les équipes qui ont été choisies pour un financement supplémentaire)

Exigences essentielles : La bourse est ouverte uniquement aux citoyens des pays membres de la CDRI. Les candidats peuvent être des étudiants, des chercheurs universitaires, des enseignants, ou des professionnels issus d'organismes gouvernementaux, non gouvernementaux, d'organisations privées et de la société civile.

Critères de sélection : Les projets seront soumis à un processus de sélection rigoureux, structuré en plusieurs phases, sera appliqué aux projets. Celui-ci comprendra une évaluation par les pairs en double aveugle. Le jury international de la bourse rendra la décision finale.

« Défis communs, solutions diverses : voies de collaboration pour une infrastructure résiliente »

Les projets sont invités pour l'un des thèmes suivants :

1. Feux de forêt

La hausse de la fréquence et de la gravité des feux de forêt est due aux changements climatiques, ce qui entraîne des risques importants dans différentes régions géographiques telles que les forêts denses d'Amérique du Nord, l'Australie, la

Méditerranée et les prairies subtropicales d’Afrique et d’Asie. La propagation des feux de forêt pose des défis majeurs pour la résilience des infrastructures, en particulier pour les réseaux électriques, les réseaux de transport, les systèmes d’approvisionnement en eau et les infrastructures de santé publique.

2. Résilience côtière

Les zones côtières sont exposées à divers risques géologiques marins ainsi qu’aux dangers liés à l’augmentation du niveau des mers et aux phénomènes météorologiques extrêmes causés par le changement climatique. Il est essentiel de développer des infrastructures côtières résilientes afin de préserver les communautés urbaines et rurales, notamment dans les petits États insulaires, les régions du delta et les villes côtières.

3. Chaleur extrême

Les changements climatiques anthropique et le réchauffement irréversible de la planète qui en résulte exacerbent les conditions de chaleur extrême dans le monde entier. Il est impératif de renforcer la résilience des secteurs d’infrastructures essentielles aux événements de chaleur extrême pour assurer la santé et le bien-être des collectivités ainsi qu’une croissance économique durable. Les investissements seront nécessaires pour moderniser l’infrastructure, améliorer les évaluations des risques liés à la chaleur et l’améliorer les plans d’intervention en cas d’urgence, développer les technologies de réfrigération innovantes, gérer l’énergie de manière efficace et trouver des solutions d’urbanisme.

4. Tout autre thème choisi par le postulant, à condition qu’il se concentre sur la résilience des infrastructures aux catastrophes. Les postulants ont la possibilité de nous contacter afin d’obtenir des retours sur leurs projets avant de soumettre leur demande en ligne.

Les projets proposés peuvent adopter les approches suivantes pour aborder le thème choisi :

- Evaluation des risques, modélisation, cartographie, suivi en temps réel et détection précoce à l’aide de données technologiques et géoscientifiques
- Solutions d’infrastructure avancées, telles que l’utilisation des matériaux résilients au feu et à la corrosion par l’eau de mer.
- Gouvernance de l’infrastructure, en lien avec les politiques, la législation, les codes et les normes, ainsi que les exigences en matière de formation
- Solutions d’infrastructure basées sur la nature (NbIS)
- Elaboration de systèmes d’alerte précoce
- Intégrer la résilience dans les infrastructures essentielles (par exemple, ports, barrages, systèmes de gestion des eaux pluviales, réseaux d’énergie,

télécommunications, etc.) et les infrastructures sociales (par exemple, écoles et hôpitaux).

- Impact des dangers sur les infrastructures et stratégies d'atténuation pour la planification du rétablissement, de la reconstruction et de la résilience
- Renforcement de la gouvernance et des pratiques indigènes de réduction des risques pour une meilleure résilience des infrastructures communautaires (par exemple, centres d'animation, refuges, parcs, etc.), en tenant compte des femmes, des enfants des personnes handicapées et des communautés marginalisées.

FAQ : <https://cdri.world/fellowship/faqs>

En savoir plus sur notre programme de bourse précédent : [Cohorte 2021-22](#), [Cohorte 2022-23](#), [Cohorte 2023-24](#), [Cohorte 2024-25](#)

Comment s'inscrire : <https://cdri.world/fellowship/how-to-apply>

Postulez en ligne : <https://fellowship.cdri.world/login>

Date de lancement : 17 octobre 2024 (jeudi, 23 h 59 IST)

Délai de soumission : 30 novembre 2024 (samedi, 23 h 59 IST)