

Êtes-vous un porte-flambeau des sciences de l'environnement africaines ? La subvention de recherche Jennifer Ward Oppenheimer (JWO) vous attend.

Dans les vastes paysages de l'Afrique, où les connaissances rencontrent un potentiel inexploité, les chercheurs novateurs peuvent avoir un impact énorme tout en plaçant le continent sur la carte mondiale de l'excellence.

La subvention de recherche Jennifer Ward Oppenheimer (JWO) est un phare pour les sciences de l'environnement et continue d'ouvrir la voie aux jeunes chercheurs pour qu'ils fassent leur marque.

Cette subvention, qui en est à sa septième année, est à la recherche d'un autre lauréat visionnaire dont les travaux apporteront clarté, innovation et solutions durables aux défis environnementaux les plus pressants de l'Afrique.

Historiquement, l'Afrique a été éclipsée dans l'arène de la recherche mondiale, avec moins de ressources consacrées à ses scientifiques par rapport à d'autres régions. Pourtant, ses écosystèmes diversifiés et ses communautés dynamiques recèlent un potentiel illimité de recherche révolutionnaire. La subvention de recherche JWO permet aux scientifiques africains de montrer la voie en matière d'innovation environnementale et de contribuer à l'ensemble des connaissances mondiales.

La subvention de recherche Jennifer Ward Oppenheimer (subvention JWO) a été créée en 2019 pour honorer l'héritage de feu Jennifer Ward Oppenheimer, une pionnière éminente de l'éducation africaine et des sciences de l'environnement. La subvention de recherche JWO a permis de faire avancer des initiatives de recherche vitales à travers le continent. À l'approche de sa dixième année d'existence, la subvention JWO vise à inciter un plus grand nombre de scientifiques en début de carrière à poser leur candidature en 2025, en leur offrant la possibilité de recevoir une subvention transformatrice.

Au cours des six dernières années, des chercheurs en début de carrière et des scientifiques spécialisés dans diverses disciplines environnementales telles que la biodiversité, les microplastiques et les vecteurs de maladies ont recherché avec enthousiasme cette subvention pour explorer des sujets de recherche novateurs visant à relever les défis uniques auxquels est confronté l'environnement naturel de l'Afrique.

Dr. Duncan MacFadyen, Responsable de la recherche et de la conservation d'Oppenheimer Generations, a souligné l'importance de la contribution de la subvention JWO au développement et à la promotion des connaissances africaines.

« Il s'agit d'un prix unique qui comble une lacune importante dans le développement des jeunes scientifiques africains », a déclaré M. MacFadyen. « Bien qu'il ne puisse y avoir qu'un seul lauréat par an, nous encourageons ceux qui ont déjà posé leur candidature à la subvention JWO à le faire à nouveau. Nous nous réjouissons de recevoir une grande diversité de demandes de recherche pour la septième édition de la subvention de recherche JWO. Nous sommes convaincus que les contributions gagnantes continueront non seulement à améliorer la façon dont nous gérons notre environnement naturel, mais aussi à assurer le progrès continu de la science sur notre continent. Nous sommes convaincus que cette subvention permet aux scientifiques en début de carrière de poursuivre leurs travaux et de proposer des solutions nouvelles et innovantes qui contribuent au développement durable de l'Afrique », a-t-il déclaré.

Ces recherches permettent non seulement de faire la lumière sur des questions environnementales urgentes, mais aussi d'apporter des perspectives africaines aux discussions internationales sur le développement durable.

Dr. Shannon Conradie, biologiste spécialiste du changement climatique, améliore notre compréhension des niches thermiques en prédisant les vulnérabilités thermiques des espèces sauvages face à divers scénarios de changement global dans les systèmes terrestres et d'eau douce d'Afrique. Sa proposition de projet pour la subvention de recherche JWO, intitulée « Linking Physics and Biology to Inform Wildlife Conservation under Global Change » (Relier la physique et la biologie pour informer sur la conservation de la faune et de la flore dans le cadre du changement planétaire), adopte une approche interdisciplinaire pour relever ces défis urgents. En intégrant des données sur la physiologie et le comportement dans des modèles mécanistes, Conradie découvre comment les changements environnementaux influencent la distribution, la survie et la reproduction des espèces.

Les recherches de Conradie s'appuient sur des technologies de pointe, notamment la télédétection, les drones thermiques et la modélisation biophysique, pour évaluer les réponses des espèces au changement mondial sur de grandes échelles spatiales.

La lauréate de 2023, la bryologue Dr Lovanomenjanahary Marline de Madagascar, a utilisé sa subvention pour explorer la manière dont les bryophytes et les lichens peuvent être utilisés dans la surveillance des risques critiques pour l'environnement et la santé humaine, tels que la perte de biodiversité, le changement climatique et la pollution atmosphérique. Avec le soutien de la subvention de recherche JWO, le Dr Marline a collaboré avec des chercheurs et des étudiants de toute l'Afrique pour faire avancer ses recherches.

L'influence positive de la subvention de recherche JWO a été considérable depuis sa création.

Le prix inaugural a été décerné au Dr Hayley Clements pour son projet : « Quantifying the Biodiversity Planetary Boundary for Africa » (Quantifier la limite planétaire de la biodiversité en Afrique).

Les Dr Bernard Coetzee, Gideon Idowu et Elizabeth le Roux ont été honorés en tant que lauréats de la subvention de recherche JWO en 2020, 2021 et 2022, respectivement.

La recherche du Dr Le Roux s'est concentrée sur l'alignement des processus écologiques avec les moyens de subsistance locaux dans le contexte de l'isolement croissant des zones protégées africaines.

Le Dr Idowu, du Nigeria, a souligné l'importance d'étudier les polluants chimiques et les microplastiques dans les systèmes d'eau douce d'Afrique. Son étude innovante va au-delà du contexte océanique bien exploré, en examinant les effets à court et à long terme sur la santé humaine.

Les recherches du Dr Coetzee visaient à comprendre l'impact de la consommation de lumière artificielle sur l'Afrique et son rôle potentiel dans la propagation de maladies à transmission vectorielle telles que la dengue, le virus Zika et le paludisme.

La subvention de recherche JWO est devenue une source importante de soutien pour les chercheurs et les personnes qui s'engagent à promouvoir une Afrique meilleure, plus durable d'un point de vue économique et environnemental. Ce programme ne se contente pas de susciter des changements positifs, il donne également aux scientifiques en début de carrière les moyens de s'attaquer aux crises climatiques urgentes de notre époque.

JWO invite les scientifiques africains en début de carrière à poser leur candidature et à présenter leurs recherches novatrices pour avoir une chance d'avoir un impact durable.

Éligibilité à la subvention

1. Le candidat principal doit être un scientifique africain en début de carrière ayant des liens étroits avec une institution africaine crédible et proposant de mener des recherches sur le continent.

2. La subvention de recherche JWO 2025 encourage les demandes de recherche transdisciplinaires qui démontrent un lien étroit avec la biodiversité et la conservation.
3. Le candidat doit être titulaire d'un diplôme (doctorat) et ne doit pas avoir plus de sept ans d'expérience professionnelle et/ou de recherche après l'obtention de son diplôme (à l'exclusion des interruptions de carrière, y compris les interruptions pour raisons familiales).
4. L'institution doit avoir prouvé sa capacité à gérer des financements et à souscrire à de bonnes pratiques en matière de subventions financières.
5. L'institution peut être une université, un institut de recherche, un gouvernement, une ONG ou une organisation à but lucratif.

Attribution de la subvention

La subvention de recherche JWO 2025, d'un montant de 150 000 dollars, sera attribuée à l'un des candidats retenus. La subvention soutiendra un programme de recherche d'une durée maximale de trois ans. Un appel à candidatures annuel sera lancé (les recherches déjà financées ne seront pas éligibles), et le nom du lauréat sera annoncé lors de la Conférence de recherche Oppenheimer du 16 octobre 2025.

Pour poser votre candidature, veuillez suivre le lien suivant - <https://jworesearchgrant.org/>

Les candidatures sont ouvertes du 24 mars 2025 au 2 mai 2025.

À propos de la recherche et de la conservation d'Oppenheimer Generations

L'équipe de recherche et de conservation d'Oppenheimer Generations continue à construire une entité

de recherche de premier ordre qui s'associe à des chercheurs nationaux et internationaux pour mener des recherches de pointe dans le domaine des sciences naturelles afin d'obtenir des résultats pratiques et percutants. L'équipe s'est engagée à poursuivre le développement, l'expansion et la promotion de la croissance des programmes et réseaux de conservation durables sur l'ensemble du continent africain.

Pour les demandes de renseignements des médias, veuillez contacter :

Yves Vanderhaeghen : yves@jivemedia.co.za

Ou

Mihlali Doko : mimi@jivemedia.co.za