

Étude de cas — Atelier-défi AIMS BD4D IP

Version française (fr-CA)

Traduction du document original anglais. Les marques de commerce et noms de produits sont reproduits tels quels.

Étude de cas

Présenté par

Atelier-défi AIMS-BD4D-IP

Introduction

L'Afrique est actuellement sous-représentée dans les domaines des STIM, ce qui ralentit le développement du continent et limite les efforts d'impact social visant à améliorer la vie des Africains.

Le continent a besoin de jeunes talentueux pour combler le déficit de compétences dans les domaines des STIM afin d'assurer un avenir scientifiquement et pédagogiquement avancé aux populations africaines.

Ces jeunes aspirants ont besoin d'occasions d'apprentissage pratiques, concrètes et axées sur les compétences dans les domaines de la science des données et du génie afin d'amorcer un changement durable.

Défi

Le 16 juin 2020, Prepr a eu l'honneur de s'associer à l'African Institute for Mathematical Sciences - Next Einstein Initiative (AIMS-NEI) et à Cenfri pour réunir des intervenants clés ainsi que des représentants des secteurs public et privé lors de l'atelier virtuel du Big Data for Development Innovation Program (BD4D-IP).

Domaines prioritaires selon le Groupe de la Banque africaine de développement

Éclairer et alimenter l'Afrique

Nourrir l'Afrique, industrialiser l'Afrique

Intégrer l'Afrique

Améliorer la qualité de vie en Afrique

Ce partenariat avec Prepr contribuera à élargir la portée du BD4D-IP pour le développement des jeunes Africains dans les domaines des STIM, notamment la science et l'analyse des données, l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle, afin qu'un plus grand nombre d'étudiants africains puissent développer leur potentiel d'innovation.

Les défis liés aux données ouvertes que les laboratoires Prepr présenteront dans le cadre de l'initiative éducative offriront aux étudiants une occasion d'apprentissage expérientiel et pratique leur permettant d'apprendre à innover en innovant activement.

Approche

L'atelier s'est appuyé sur le cadre de pensée conceptuelle de Prepr afin de produire collectivement et avec succès des énoncés de défis novateurs et de réfléchir à d'autres occasions d'apprentissage pour les jeunes capables de résoudre des problèmes en STIM qui participeront aux défis.

Méthodologie de Prepr

Exercices de l'atelier sur le défi AIMS-BD4D-IP

Jeunes résolveurs de problèmes en STIM

Collaboratif

Représentants

et partenaires

Grâce à la méthodologie de Prepr et à la pensée conceptuelle, les participants à l'atelier ont élaboré des plans enrichissants et réalisables pour l'avenir de l'initiative BD4D-IP, en faisant converger des idées qui auront ultimement un impact durable sur l'avenir de la jeunesse africaine.

Résultat

Le réseau Prepr LearnLaboratoire a joué un rôle essentiel dans la grande réussite de l'atelier.

Agence allemande de coopération internationale 35

Parmi les représentants :

La Banque mondiale

Cenfri

Des représentants engagés des secteurs public et privé

Les représentants ont élaboré des énoncés de défis pour répondre aux cinq domaines prioritaires de la BAD.

Le groupe de l'atelier a dégagé des idées pour améliorer la qualité de vie en Afrique :

Davantage de formation pour les agents de santé communautaires

Former les jeunes en leur inculquant davantage de compétences générales

Mettre l'accent sur les infrastructures, notamment les routes et les réseaux routiers partout sur le continent.

En appliquant la méthode Prepr de résolution de problèmes et d'innovation, les représentants ont élaboré des énoncés de défis réfléchis pour répondre aux enjeux importants des cinq domaines prioritaires établis dans le cadre des High 5s de l'AfDB.

Le groupe de l'atelier a dégagé des idées pour améliorer la qualité de vie en Afrique en formant davantage d'agents de santé communautaire et de jeunes dotés de compétences générales, et en favorisant l'intégration de l'Afrique grâce à l'amélioration de l'accès aux routes en milieu rural et à l'accroissement des réseaux routiers partout sur le continent.

L'atelier collaboratif aura une incidence non seulement sur l'avenir des jeunes dans les domaines des sciences et de l'innovation, mais aussi sur l'avenir en pleine évolution de l'Afrique : un avenir plus brillant, plus équitable, plus avancé et prospère pour toutes et tous.

Prepr Foundation 473 Morden Road, Suite 203 Oakville, ON L6K 2S2 CANADA

info@prepr.org

www.prepr.org