AIMS | African Institute for Mathematical Sciences SENEGAL

AIMS SÉNÉGAL
RAPPORT D'ACTIVITÉS 2019

EXCELLENCE • RESPECT • PANAFRICANISME • INTÉGRITÉ.

TABLE DES MATIÈRES

L'Écosystème d'Innovation AIMS..... Page 3
AIMS – Un levier pour le développement..... Page 4
Introduction..... Page 5
Faits saillants académiques..... Page 6
Remise de diplômes, 3e promotion du programme coopératif..... Page 7
Phase de placement professionnel..... Page 8
Remise de diplômes, 7e promotion du programme recherche..... Page 9
Nouvelle promotion 2019/2020..... Page 10
Portrait des anciens étudiants..... Page 11
Faits saillants programmatiques..... Page 12
Symposium des jeunes chercheurs..... Page 13
Première conférence internationale sur l'algèbre..... Page 14
Formations et conférences..... Page 15
Faits saillants de la communication, l'engagement du public et la coopération..... Page 18
Audience Ministérielle..... Page 19
Visite du Directeur Général de l'Enseignement Supérieur..... Page 20
Initiative Industrielle AIMS..... Page 21
Développement de la stratégie 2020-2025..... Page 22
Première édition de « Business Day »..... Page 23
Promotion des femmes dans la science..... Page 24
Journée internationale de la femme..... Page 25
Journée internationale des femmes et filles de science..... Page 26
Rencontre des anciens étudiants..... Page 27
UN IVY STEM..... Page 28
Communication..... Page 29
Résumé de résultats..... Page 31
Priorités 2020..... Page 32

AIMS | African Institute for Mathematical Sciences
NEXT EINSTEIN INITIATIVE

NOUS CONTRIBUONS À LA TRANSFORMATION SOCIO-ÉCONOMIQUE DE L'AFRIQUE À TRAVERS:

- Une formation scientifique innovante
- Des Progrès technologiques et decouvertes scientifiques
- La Prospective stratégique et conception des politiques

COMMENT?

- Centres d'Excellence AIMS
- Centres/ Chaires de Recherche
- Quantum Leap Africa
- Initiative Industrielle AIMS
- Formation pédagogique sensible au genre
- Next Einstein Forum

L'ÉCOSYSTÈME DE TRANSFORMATION

PROFILS DES ANCIENS ÉTUDIANTS D'AIMS

Plus de **2,000** ANCIENS ÉTUDIANTS

Plus de **70%** De nos anciens étudiants restent sur le continent

NOS CHERCHEURS À AIMS ONT PUBLIÉ PLUS DE 600 ARTICLES SCIENTIFIQUES DEPUIS 2008

149 ANCIENS CHERCHEURS ▸ **32%** SONT DES FEMMES

09 CHAIRES DE RECHERCHE + **24** CHERCHEURS RÉSIDENTS

86 CHERCHEURS ASSOCIÉS + **06** CHERCHEURS BÉNÉFICIAIRES DE SUBVENTIONS DE COURTE DURÉE

En partenariat avec

IDRC CRDI · Carnegie · Scholars Program · facebook · Google · DAAD · Robert Bosch Stiftung · Carnegie · Alexander von Humboldt

@AIMSNext · AIMS Next Einstien Initiative · AIMS Next Einstien Initiative · @AIMSNext

AIMS – UN LEVIER POUR LE DÉVELOPPEMENT FONDÉ SUR LE SAVOIR EN AFRIQUE

L'Institut Panafricain des Sciences Mathématiques(AIMS) est un réseau panafricain de Centres d'Excellence pour la formation supérieure en sciences mathématiques, la recherche et l'engagement du public en sciences, technologies, ingénierie et mathématiques (STIM). La mission d'AIMS est de mener à bien la transformation l'Afrique par le biais:

1. *D'une formation scientifique innovante (le développement du capital humain) ;*
2. *De la facilitation des progrès technologiques et la recherche de pointe ;*
3. *De la prospective stratégique, la conception de politiques innovantes, l'engagement du public et le plaidoyer scientifique pour l'émergence du continent.*

Fondé en 2003 en Afrique du Sud et plus tard répliqué au Sénégal, Ghana, Cameroun, Tanzanie et le Rwanda dans le cadre de l'initiative du prochain Einstein, notre objectif est de nourrir le vivier en STIM sur le continent en formant des étudiants africains pour un Master en sciences mathématiques, y compris une option coopérative avec un lien direct avec l'industrie. Le réseau offre également des programmes de recherche, avec 90 chercheurs actuellement engagés dans les études sous la tutelle de prestigieuses chaires de recherche dans le réseau. En plus d'un programme de formation d'enseignants du secondaire (AIMS Teacher Training Program) mis en œuvre actuellement au Cameroun et au Rwanda, AIMS a également créé deux initiatives essentielles: Quantum Leap Africa pour préparer le continent pour la prochaine révolution quantique et le Next Einstein Forum pour propulser l'Afrique sur la scène scientifique mondiale.

Pour mettre en œuvre cette vision, AIMS cible les jeunes étudiants africains les plus brillants qui sont dotés des compétences pour favoriser leur transformation en penseurs indépendants, capables de résoudre des problèmes, d'innover et de propulser l'Afrique vers la prospérité économique. Les jeunes africains sont au cœur de notre écosystème de l'innovation et de la transformation, qui consiste en un ensemble de programmes académiques et professionnels conçus pour offrir aux apprenants d'AIMS une expérience unique de formation supérieure sur le continent.

Quelques étudiants au travail

Promotion 2019/2020

INTRODUCTION

Pour mettre en œuvre la vision du réseau global de l'Institut Panafricain des Sciences Mathématiques, AIMS Sénégal cible les jeunes étudiants africains les plus brillants pour favoriser leur transformation en penseurs indépendants, capables de résoudre des problèmes, d'innover et de propulser l'Afrique vers la prospérité économique à travers :

- Une formation supérieure innovante en sciences mathématiques
- Le programme Compétences pour l'Emploi
- Le Centre de Recherche
- L'Initiative Industrielle AIMS
- La coopération, l'engagement du public et la communication.

Le présent rapport d'AIMS Sénégal 2019 est basé sur les objectifs stratégiques 2018/2019, à savoir :

Revitaliser AIMS Sénégal

Assurer l'intégration d'AIMS dans l'écosystème éducatif du Sénégal

Renforcer le cadre partenarial avec le Gouvernement du Sénégal

FAITS SAILLANTS ACADÉMIQUES

Accréditation : Le rapport d'auto-évaluation a été soumis à l'ANAQ-SUP et le document a été jugé recevable. L'évaluation sur site était prévue pour le mois de novembre, mais la visite des experts a été reprogrammée.

L'évaluation externe a finalement eu lieu à AIMS Sénégal le 5 mars avec des commentaires positifs de l'équipe d'évaluateurs. AIMS Sénégal suit désormais les prochaines étapes pour l'obtention de l'accréditation de l'ANAQ-SUP.

Corps Professoral

Figure 1 : *Pays de provenance des professeurs*

Le centre a accueilli neuf tuteurs, dont six Sénégalais, un Algérien, un Béninois, un Rwandais. Quarante et deux professeurs visiteurs, dont 19 Sénégalais, ont enseigné les étudiants inscrits au Master. L'une des composantes uniques du modèle AIMS est les professeurs visiteurs, qui viennent d'universités et de laboratoires de recherche du monde entier. Ils sont assistés par les tuteurs, pour la plupart, des doctorants récents et des postdocs, qui fournissent le renforcement des capacités aux étudiants 24 heures sur, 7 jours.

Remise de diplômes à la troisième promotion du Programme Coopératif

Troisième promotion du programme coopératif

Trente-trois étudiants, dont 7 femmes, originaires de 17 pays africains, ont reçu leurs diplômes d'AIMS Sénégal. Les étudiants ont exprimé leur gratitude pour l'opportunité d'étudier à AIMS, qui a changé leur vie. Ils s'en allèrent, déterminés de devenir des ambassadeurs dignes d'AIMS.

Phase de placement professionnel pour les étudiants du Programme Coopératif

Figure 2: lieux de stages

En juin 2019, 24 étudiants, dont 32 % des femmes inscrits au Programme Coopératif, ont entamé la phase de placement professionnel de la formation. Pour une période de six mois, les étudiants ont été déployés en stage chez des partenaires industrielles au Sénégal et à l'étranger. Ces étudiants sont retournés au centre en fin novembre pour terminer leurs projets de recherche.

Remise de diplômes à la septième promotion du Master Recherche

Septième promotion du programme recherche

Dix-sept étudiants, dont 35% des femmes, ressortissants de huit pays africains, ont obtenu un Master en sciences mathématiques après avoir terminé 10 mois de cours et de recherche à AIMS.

Nouvelle Promotion 2019/2020

Figure 3 : pays d'origine, étudiants 2019/2020

Cinquante-huit étudiants, dont 31% des femmes de 14 pays africains, ont rejoint AIMS Sénégal en Septembre. Avec 48 inscrits pour le programme coopératif et 10 pour l'option régulière (recherche), notre huitième promotion est en passe de parfaire leurs compétences en résolution de problèmes pour faire face aux grands défis de l'Afrique.

Portrait des Anciens Étudiants

Deborah Dormah Kanubala (Ghana)
Ancienne Étudiante Coop, 2017/2018

Au cours de son stage chez Manobi, elle a développé des algorithmes de notation et de contrôle des risques pour les petits exploitants agricoles. Lauréate du Mastercard Foundation Scholars Research Fund, Deborah s'emploie à évaluer les facteurs sociaux et culturels qui expliquent la disparité entre les sexes dans l'enseignement supérieur en Afrique, afin d'identifier des moyens de les surmonter.

Ibrahima Fall (Sénégal)
Ancien Étudiant Coop, 2017/2018

Avant de rejoindre AIMS, Ibrahima a étudié à l'Université de Thiès où il a obtenu un Master en Cryptographie. L'étudiant effectua son stage coopératif chez MNS Consulting, tout en travaillant à devenir le meilleur scientifique des données et cryptographe d'Afrique. Premier étudiant de sa promotion, Ibrahima poursuit un stage au poste d'ingénieur des données à MNS Consulting.

Eunice Monyenye Omwoyo (Kenya)
Ancienne Étudiante Recherche, 2018/2019

Avant de rejoindre AIMS, Eunice a obtenu une Licence en mathématiques et en physique de l'Université de Nairobi. Sa passion pour l'univers l'a amenée à devenir membre de la Fondation Supernova, où elle espère se hisser au poste de mentor pour encadrer les jeunes filles. Diplômée d'AIMS en juin 2019, Eunice a obtenu une bourse pour poursuivre un doctorat en astrophysique, cosmologie et gravitation à Universidade Federal do Espírito Santo, Brésil.

FAITS SAILLANTS PROGRAMMATIQUES

Première promotion du PAB

Programme Compétences pour l'Emploi – 59 étudiants certifies

Cinquante-neuf étudiants, dont 40 % de femmes, ont reçu le certificat Post-AIMS Business le 29 novembre dernier à Dakar. Mise en œuvre dans le cadre du programme Compétences pour l'Emploi, en collaboration avec Affaires mondiales Canada, le PAB a été conçu pour relever les défis du chômage en Afrique francophone en offrant une formation en perfectionnement professionnel et en entrepreneuriat aux étudiants en STIM au niveau tertiaire.

Recherche, Formations et Conférences

Symposium des jeunes chercheurs sénégalais en mathématiques pures et appliquées

Table ronde : *Les sciences mathématiques au service du continent Africain*

Organisé du 16 au 19 décembre par la Chaire de recherche en mathématiques et ses applications, le symposium a attiré plus de 100 participants des universités sénégalaises et d'ailleurs. En plus des séances plénières sur des thèmes en mathématiques pures et appliquées, le symposium comprenait également des tables rondes portant sur la création de groupes de recherche, l'intégration de jeunes chercheurs dans les facultés africaines, les NTIC au Sénégal, ainsi que la parité entre les sexes dans les sciences.

Recherche, Formations et Conférences

Première conférence internationale sur l'algèbre, les codes et la cryptographie en honneur de Mamadou Sanghare

Communications in Computer and Information Science

© 2019

Algebra, Codes and Cryptology

First International Conference, A2C 2019 in honor of Prof. Mamadou Sanghare, Dakar, Senegal, December 5–7, 2019, Proceedings

Editors: **Gueye**, C.T., **Persichetti**, E., **Cayrel**, P.-L., **Buchmann**, J. (Eds.)

Le groupe LACGAA de l'Universite Cheikh Anta Diop de Dakar a organisé du 5 au 7 décembre, une conférence pour rendre hommage au professeur Mamadou Sanghare pour sa contribution au développement des mathématiques et son rôle dans la promotion de l'excellence dans la formation STEM au Sénégal. La conférence qui a réuni environ 50 participants à fournir un forum pour les chercheurs du monde entier pour présenter des résultats et échanger des idées sur des sujets dans l'algèbre non commutative, la cryptologie, la théorie du codage et la sécurité de l'information.

Recherche, Formations et Conférences

Séance de travail pour les chercheurs

Première École d'été en statistiques et sciences des données : Organisée du 1 au 5 juillet, l'école d'été en "Statistique et science des données pour les jeunes chercheurs d'Afrique francophone" a été initiée par les membres du groupe des Jeunes Statisticiens de la Société Française de Statistique (SFdS) en association avec la Chaire de recherche de mathématiques et ses applications à AIMS Sénégal. Trois cours en statistique et science des données ont étés illustrés par des applications concrètes en phase avec les défis socio-économiques du continent tels que la santé, l'agriculture et l'environnement à travers des exposés de chercheurs experts, ainsi que des présentations des travaux de recherche des jeunes chercheurs. L'école d'été a accueilli environ 48 chercheurs de l'Afrique Francophone.

Recherche, Formations et Conférences

Séance de travail pour les chercheurs

École d'Hiver sur les "Dynamiques non-linéaires appliqués"; École de Printemps sur les "Effets locaux et non locaux sur les problèmes variation géométrique"

Le Centre de Recherche accueille deux écoles de recherche en février 2019. Organisée en partenariat avec le Centre Leibniz pour la recherche marine tropicale - ZMT, Allemagne, avec le soutien de DAAD et de la Fondation Alexander von Humboldt, l'école d'hiver a été conçue pour les étudiants en mathématiques, physique et écologie théoriques intéressés en apprenant à décrire des phénomènes naturels complexes et non linéaires avec des outils informatiques. L'école de printemps a été organisée conjointement par AIMS Sénégal et l'Université Goethe de Frankfurt et financée par DAAD. Les deux écoles ont attiré une cinquantaine de participants.

Recherche, Formation et Conférences

Cérémonie de clôture, formation big data

Formation Big Data avec Python : le cours de courte durée en Big Data avec Python a eu lieu du 1 à 5 juillet à l'Agence Universitaire de la Francophonie, Dakar, dans le cadre du réseau Big Data pour le développement (BD4D), la formation a attiré une trentaine de participants, composé d'étudiants et des jeunes professionnels en sciences des données, dont 25% des femmes. Dispensé par le Dr Dunstan Matekenya, scientifique des données à la Banque mondiale à Washington DC, le cours a fourni un renforcement des capacités dans le domaine de méga données, rendant le modèle AIMS plus accessible aux scientifiques des données en début de carrière au Sénégal.

FAITS SAILLANTS : COMMUNICATION, ENGAGEMENT DU PUBLIC & COOPÉRATION

Coopération Académique

Figure 4 : partenaires académiques

Dans le but d'accélérer l'intégration d'AIMS dans l'écosystème éducatif sénégalais, de sensibiliser la communauté académique et le grand public aux programmes AIMS et à l'impact, et de renforcer le pipeline de recrutement d'étudiants pour atteindre un plus grand nombre d'étudiants de la sous-région, entre autres, AIMS Sénégal a rencontré onze (11) universités sénégalaises pour officialiser la coopération académique. Une cérémonie de signature d'accords de coopération est imminente.

Audience Ministérielle

Rencontre avec le Ministre de l'Enseignement Supérieur

Le 31 octobre à la Sphère Ministérielle de Diamniadio, démarrait l'audience d'AIMS Sénégal avec le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), le Dr Cheikh Oumar Anne. Au terme de ces discussions, le Ministre a félicité AIMS pour le travail accompli, en affirmant que la maîtrise des mathématiques est fondamentale pour le développement du pays. Il a souligné l'importance du travail d'AIMS, par le renforcement des capacités en sciences mathématiques.

Pour le Ministre, alors que des institutions comme AIMS ont l'expertise nécessaire pour former les étudiants, la recherche et le développement devraient se faire en partenariat avec les entreprises. Il a souligné la nécessité pour AIMS d'associer le Ministère à la diversification de ses activités.

Visite du Directeur Général de l'Enseignement Supérieur

Visite du DGES

Le 9 octobre, le Directeur Général de l'Enseignement Supérieur, le Professeur Amadou Abdoul Sow a visité AIMS Sénégal pour regarder de plus près les programmes du centre. La visite a comporté une discussion avec les étudiants et des échanges avec la direction du centre ainsi que les départements académiques et programmes, sur les voies pour renforcer le partenariat avec le Gouvernement du Sénégal.

Initiative Industrielle AIMS

Figure 5 : partenaires industrielles

Grace à cette initiative, AIMS met les sciences mathématiques au service de la promotion économique des pays bénéficiaires, à travers trois leviers : la fourniture d'un capital humain de qualité, le transfert des connaissances et la recherche appliquée aux enjeux de développement. Les entreprises partenaires de cette initiative deviennent de véritables laboratoires dans lesquels les meilleurs étudiants d'AIMS testent des solutions novatrices aux problèmes qui minent la performance de ces dernières. Actuellement à AIMS Sénégal, nous avons 12 partenaires industriels actifs pour l'année 2018/2019, avec 18 partenariats en cours de formalisation.

Développement de la stratégie 2020-2025

Équipe de mise en œuvre

En octobre 2019, le Pr. Howard Alper, membre du comité d'audit et des finances du Conseil d'Administration international (IGB) et Romeo Essou, vice-président, directeur des programmes du réseau AIMS, sont venus au Sénégal dans le cadre de l'élaboration de la stratégie AIMS 2020 2025. Les deux représentants ont rencontré le Président du Conseil d'Administration, le personnel d'AIMS, les étudiants et anciens étudiants et professeurs, ainsi que quelques partenaires de l'industrie et des officiels des Ministères de l'Enseignement supérieur et de l'économie. La stratégie est actuellement en cours de révision.

Première édition de "Business Day" un succès !

Table ronde : l'éducation coopérative pour une meilleure main d'œuvre

Organisée le 20 février à l'Hôtel Terrou-Bi, Dakar, la rencontre a eu lieu autour du thème « l'éducation coopérative pour une meilleure main-d'œuvre », et était axée sur le rôle du secteur privé dans le développement des économies locales. L'événement a été marqué par des activités telles qu'une table ronde sur de nouvelles stratégies pour impliquer le secteur privé dans les programmes de développement des compétences en Afrique, le financement pour la durabilité, ainsi que des témoignages des anciens étudiants et des partenaires d'industrie. L'événement a abouti à la signature de trois accords de partenariat avec WUTIKO, INTOUCH SA et ENABLIS.

Promotion des femmes en sciences – 11 nouveaux partenariats !

Signature d'accords avec 11 structures

Cette année, AIMS Sénégal a poursuivi ses efforts de développement de nouveaux partenariats à travers notre pilier d'égalité du genre, inclusion et diversité, dans le but de promouvoir les femmes dans les sciences. Avec l'objectif d'encourager les jeunes filles à s'intéresser dans les sciences, par le biais des activités d'engagement du public, ainsi que la projection des modèles scientifiques, 11 partenariats ont étés signés avec des entreprises et associations gérées par des femmes au sein de la Francophonie.

AIMS Sénégal célèbre la Journée internationale de la femme avec le Lycée Kennedy

Journée internationale de la femme au Lycée Kennedy

À l'occasion de la journée internationale de la femme (8 mars), le Directeur exécutif de AIMS Sénégal, Amadou Cissé, a encouragé les élèves du Lycée Johr. Fitzgerald Kennedy, une école secondaire pour filles, à poursuivre leurs rêves et devenir de futurs leaders qui joueront un rôle clé dans la promotion de l'égalité du genre. La célébration a compris un panel de femmes avec les représentants de JEADER, FADEV, JGEN et Blackspoon, animée par le Gender Officer, Assietou Diop. Les élèves ont présenté une expérience scientifique, suivi des spectacles de chanson ainsi que d'un slam en honneur de la femme africaine.

AIMS Sénégal et UNESCO Dakar célèbrent les femmes en sciences

Célébration de la Journée des femmes et filles de science avec UNESCO

Le Dr Dimitri Sanga, Directeur du Bureau régional multisectoriel de UNESCO, Rokhaya Solange Ndir, Chef du département de la Responsabilité sociétale d'Entreprises et Partenariats à la Sonatel, et les étudiants du Collège Saint-Esprit de Mbour ont répondu présents à l'appel le 15 février dernier. L'événement a été marqué par des propos liminaires des représentants de AIMS, de l'UNESCO et de la Sonatel. S'en est suivi un partage d'expérience avec des femmes évoluant dans le domaine des STIM, ainsi que le lancement d'une initiative pour la promotion des femmes en sciences pour les jeunes générations, lancée par deux anciennes étudiantes de AIMS Sénégal.

Rencontre des anciens

Rencontre des anciens à Innovation House

La Cellule d'engagement des anciens et le Département de la communication d'AIMS ont organisé deux rencontres pour la communauté des anciens étudiants en novembre dernier à Accra et Dakar. L'objectif de la rencontre des anciens est de renforcer le lien entre AIMS et ses anciens étudiants, dans le but de mieux tirer parti de la communauté des anciens pour l'avancement de l'institut. L'événement de Dakar a été accueilli par Innovation House le 23 novembre, avec le fondateur, Moussa Traoré comme conférencier invité. La rencontre de Dakar a réuni une trentaine d'anciens étudiants autour des histoires inspirantes. La plate-forme communautaire des anciens d'AIMS a été lancée et les participants se sont inscrits.

UN IVY STEM –10 élèves bénéficiaires !

Les élèves du Collège St Esprit après une séance à AIMS Sénégal

AIMS a rejoint le programme UN IVY STEM pour soutenir le mentorat des lycéennes en Afrique. Dix filles du Collège Saint-Esprit de Mbour, Sénégal étaient liées à des mentors des universités de la Ivy League par le biais de séances hebdomadaires d'échange en ligne. Les élèves ont pu terminer leurs projets qui portaient sur l'eau potable et la construction des ponts en bois.

Mises à jour de la communication

- AIMS-SENEGAL: **2, 731 followers**
- @AIMS_Next: **9,566 followers**
- African Institute for Mathematical Sciences: **Plus de 8000 abonnés**

COUVERTURE MÉDIATIQUE EN 2019

Figure 6 : couverture médiatique en 2019

Presse écrite
Le Soleil article sur la journée des femmes et filles en science, célébrée avec UNESCO
Le Soleil article sur Business Day
Le Soleil article sur la journée internationale de la femme
Le Soleil article sur la formation big data avec python et l'école d'été en statistiques
Le Soleil article sur la sélection du Dr Cheikh Sarr comme NEF Fellow
Le Soleil article sur la première promotion PAB
Le Soleil article sur la sélection de Tala Ndiaye comme Ambassadeur du NEF au Sénégal
Le Soleil article sur le Symposium

Télévision
Kenkeliba du 19 février sur la RTS
Kenkeliba du 1 juillet sur la RTS
Reportage de la RTS sur le Symposium
Reportage de la TFM sur le Symposium
Reportage de la TFM sur la sortie de la promotion PAB

Radio
Reportage BBC sur le travail d'AIMS et le partenariat avec le Gouvernement du Canada
Reportage de la RFM sur le Symposium

RÉSUMÉ DE RÉSULTATS

- **Positionnement dans le Réseau :** AIMS SN, un exemple et une inspiration dans le réseau AIMS-NEI en matière d'Éducation Coopérative
- Intégration dans l'écosystème éducatif du Sénégal à travers les partenariats avec les universités sénégalaises
- Liens avec le Gouvernement renforcés à travers les rencontres stratégiques
- Graduation de 50 étudiants du programme coopératif et recherche
- **Formation, cette année :** 48 étudiants 31% filles en formation actuellement – 11 nationalités – 42% sénégalais
- La formation en entrepreneuriat et employabilité du programme Post-AIMS Business : 60 jeunes, dont 40% de filles, formés au Sénégal – 11 nationalités
- **Stage, cette année :** 24 Étudiants 33% filles ont bénéficié du stage – Sénégal, Colombie, Nigeria et Canada
- **Accès à l'emploi:** 92% pour la première promotion Coop ; 70% pour la promotion 2
- **Développement de partenariats locaux :** 10 Accords de partenariats signés avec des organisations de la société civile
- **Apports institutionnels du CPE à AIMS-NEI:** Politique Genre développée, sert de guide pour tout le réseau d'AIMS-NEI et les partenaires mieux outillés – draft de politique environnemental développé et servira d'outil de référence au sein d'AIMS-NEI
- **Perception des bailleurs :** Satisfaction observée suite à la visite de la Coopération Canadienne au centre au mois de novembre dernier

AIMS SENEGAL
Feuille de Route 2020

Priorités 2020

Dynamique de revitalisation

Cadre partenarial Gouvernement

- Accroissement de la communication
- Participation aux initiatives nationales
- Impliquer plus les autorités
- Renforcement des relations avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur & le Ministère des Finances
- Renouvellement accord de siège

Présence dans l'écosystème

RÉSOLVEZ LES GRANDS DÉFIS DE L'AFRIQUE

POSTULEZ POUR LE MASTER DE CLASSE MONDIALE EN SCIENCES MATHÉMATIQUES À AIMS SÉNÉGAL

Éligibilité:

- Être titulaire d'un diplôme de 4 ans (Master I ou Licence de 4 ans) en mathématiques, ou une filière scientifique avec une composante mathématique importante.
- Être ressortissant d'un pays africain.
- Les femmes et les personnes issues de milieux économiquement défavorisés sont fortement encouragées à postuler.

Pourquoi étudier à AIMS Sénégal:

- Des professeurs de renommée mondiale de toute l'Afrique et du monde entier.
- Une équipe de tuteurs résident.
- Les étudiants et les professeurs vivent ensemble dans un environnement d'apprentissage de 24 heures.
- Un cadre d'apprentissage interactif et engageant où les étudiants sont encouragés à apprendre ensemble par le travail de groupe.
- Programmation et science des données.
- Accès 24 h/7 j à des laboratoires informatiques et l'Internet haut débit.
- Corps étudiant panafricain.
- Les diplômés d'AIMS poursuivent des études doctorales et trouvent du travail dans les universités, les instituts de recherche, les gouvernements, ainsi que le secteur privé en Afrique et le monde entier.
- Les candidats sélectionnés bénéficieront d'une bourse complète.

Comment postuler:

Visitez nexteinstein.org/apply

POSTULEZ MAINTENANT **Date limite: 31 Mars 2020**

AIMS African Institute for Mathematical Sciences GHANA | AIMS African Institute for Mathematical Sciences RWANDA | AIMS African Institute for Mathematical Sciences SENEGAL | AIMS African Institute for Mathematical Sciences SOUTH AFRICA | AIMS African Institute for Mathematical Sciences CAMEROON

Ouvert à tous les Pays Africains

@AIMSNext AIMS Next Einstien Initiative AIMS Next Einstien Initiative @AIMSNext

NOUS CROYONS QUE LE PROCHAIN EINSTEIN SERA AFRICAIN!

AIMS | African Institute for Mathematical Sciences SENEGAL

AIMS-SENEGAL @AIMS_Next African Institute for Mathematical Sciences

Km2 Route Joal-Centre IRD, Mbour • BP 1418 Mbour-Sénégal