



**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
Première édition de « Business Day ».....	Page 22
Promotion des femmes dans la science.....	Page 23
Journée internationale de la femme.....	Page 24
Journée internationale des femmes et filles de science.....	Page 25
Rencontre des anciens étudiants.....	Page 26
UN IVY STEM.....	Page 27
Communication.....	Page 28
Résumé de résultats.....	Page 30
Priorités 2020.....	Page 31



# AIMS

African Institute for  
Mathematical Sciences  
NEXT EINSTEIN INITIATIVE

## NOUS DIRIGEONS LA TRANSFORMATION SOCIO-ÉCONOMIQUE DE L'AFRIQUE À TRAVERS



Une formation  
scientifique innovante



Progrès technologiques  
et découvertes



Prospective stratégique et  
conception des politiques

## COMMENT?



L'ÉCOSYSTÈME DE TRANSFORMATION D'AIMS

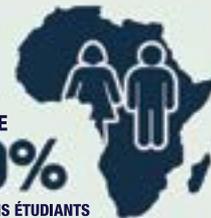
## PROFILS DES ANCIENS ÉTUDIANTS D'AIMS



PLUS DE  
**2,000**  
ANCIENS  
DEPUIS 2003



**32%**  
SONT DES FEMMES



PLUS DE  
**70%**  
D'ANCIENS ÉTUDIANTS  
RESTENT SUR LE  
CONTINENT

NOS ANCIENS SONT ORIGINAIRES DE **43** PAYS



PARCOURS DE NOS ANCIENS APRÈS AIMS



In Partnership with



# 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

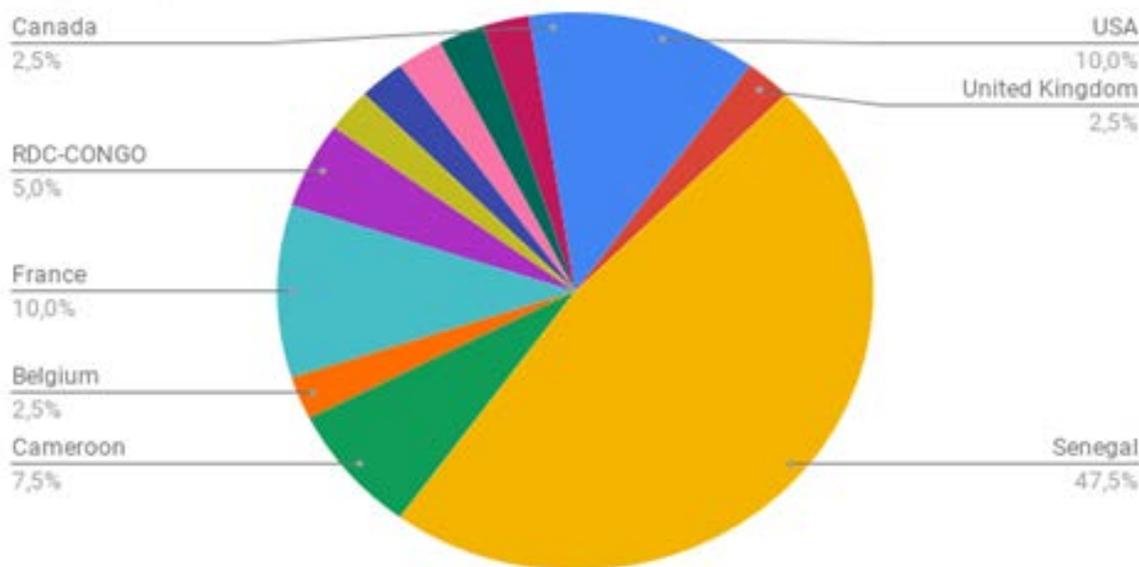


**Accréditation :** Le rapport d’auto-évaluation a été soumis à l’ANAQ-SUP et le document a été jugé recevable. L’évaluation sur site était prévue pour le mois de novembre, mais la visite des experts a été reprogrammée.

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

### Pays de provenance des Professeurs



*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

Lieux de stage des étudiants

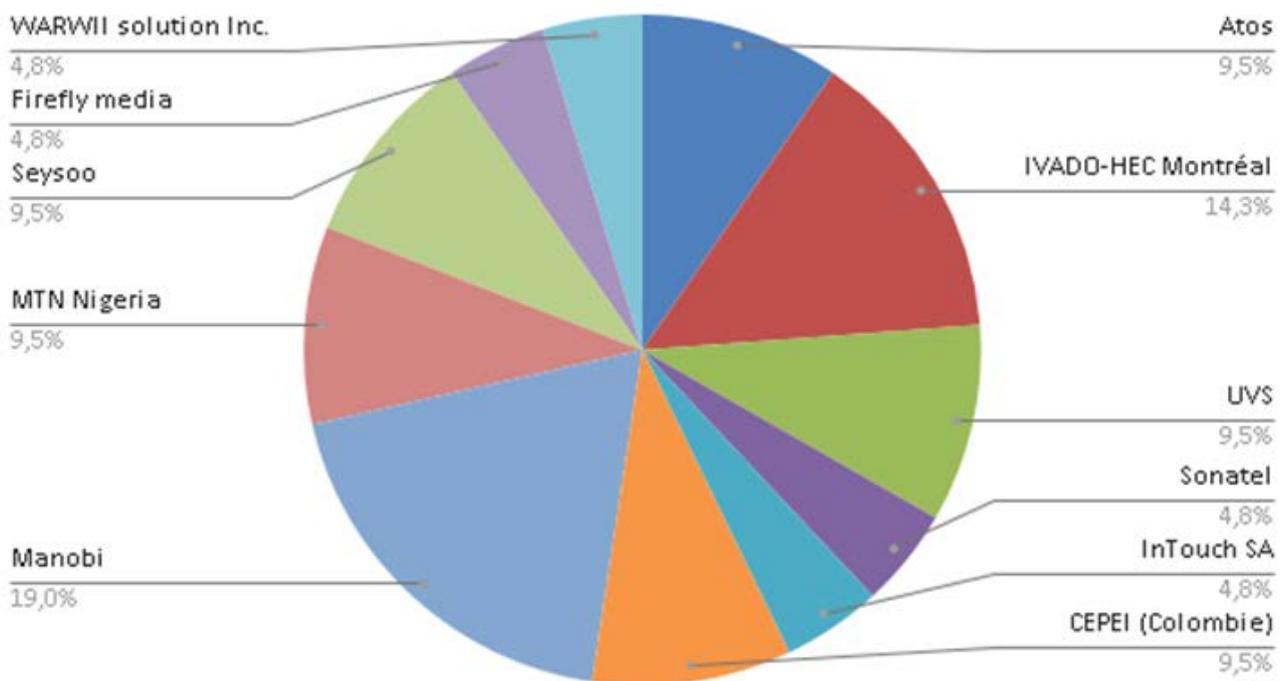


Figure 2: lieux de stages

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

Pays d'origine d'étudiants 2019/2020

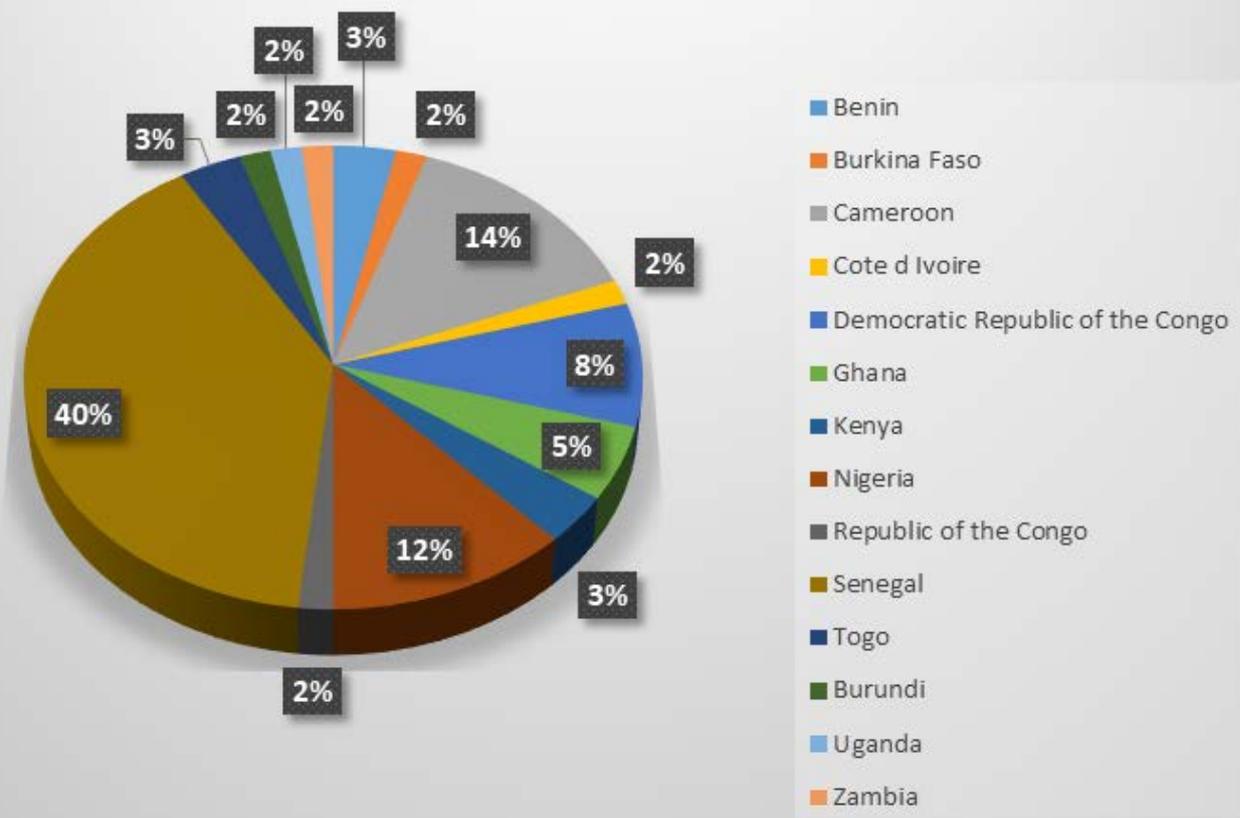


Figure 3 : pays d'origine, étudiants 2019/2020

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 certifiés**

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



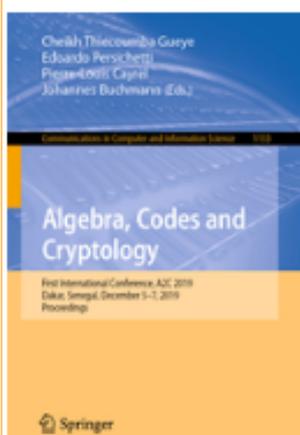
*Table ronde : Les sciences mathématiques au service du continent Africain*

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'Université 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 été 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

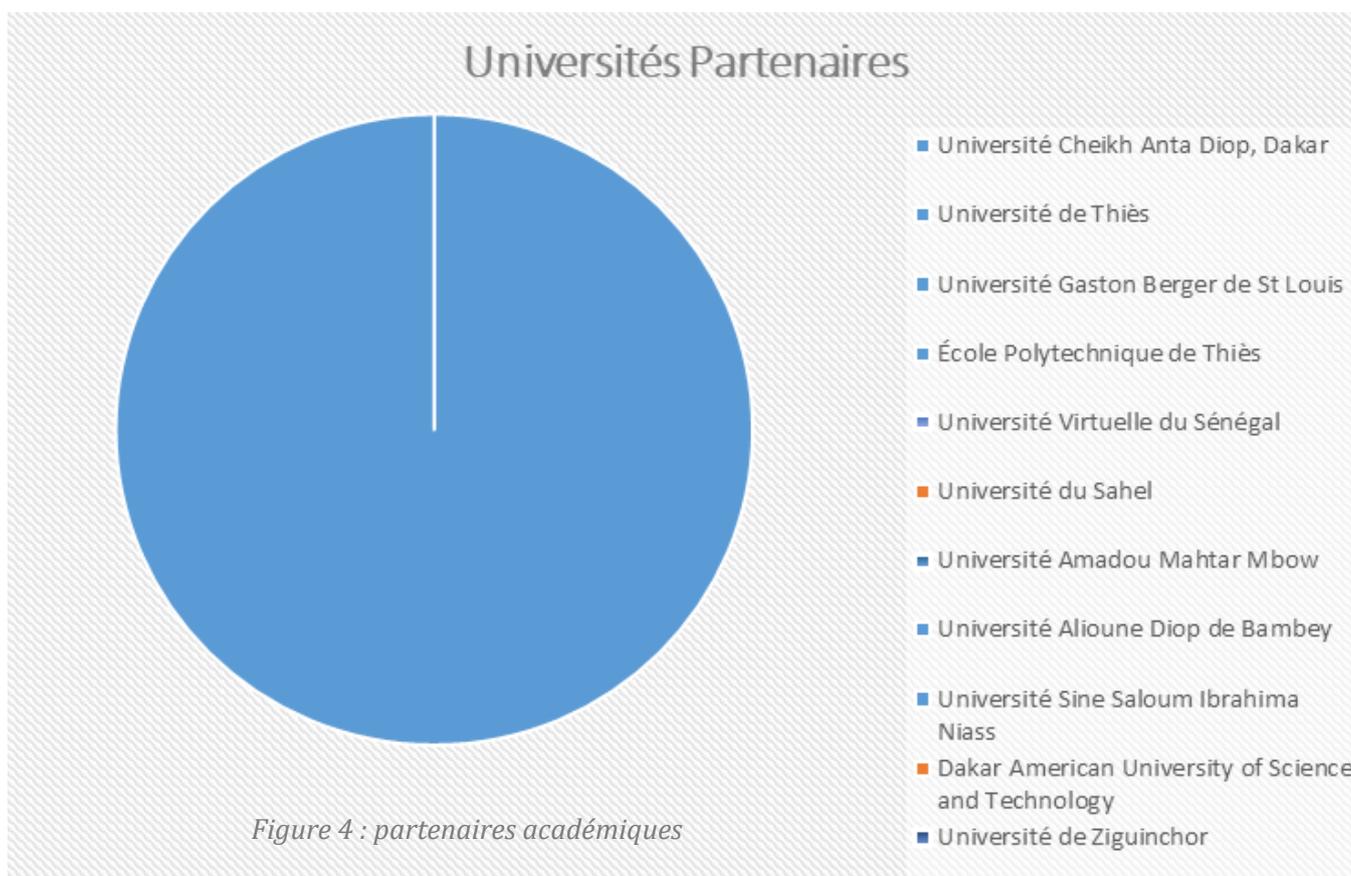


*Cérémonie de clôture, formation big data*

**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



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, il a été recommandé pour le Ministère de:

- Développer un cadre pour définir les critères d'évaluation du développement de la collaboration AIMS-MESRI ;
- Nommer un membre du Cabinet au Conseil d'Administration d'AIMS ;
- Apporter le soutien du Ministère en faveur de la cession du terrain à la cité du savoir à AIMS
- Soutenir AIMS pour inscrire la contribution du Gouvernement dans le budget annuel du pays.

# 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

## Nombre DES PARTENAIRES EXISTANTS EN 2019

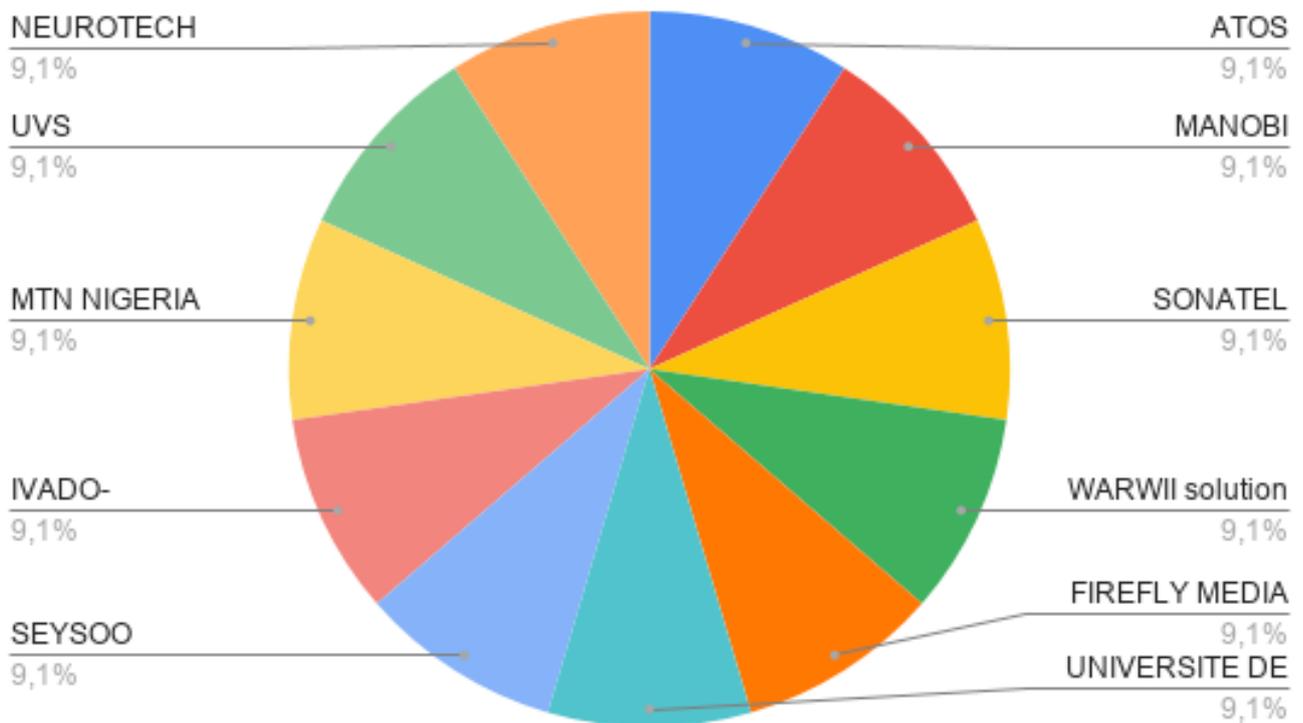


Figure 5 : partenaires industrielles

**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.

# 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 été signés avec des entreprises et associations gérées par des femmes au sein de la Francophonie.

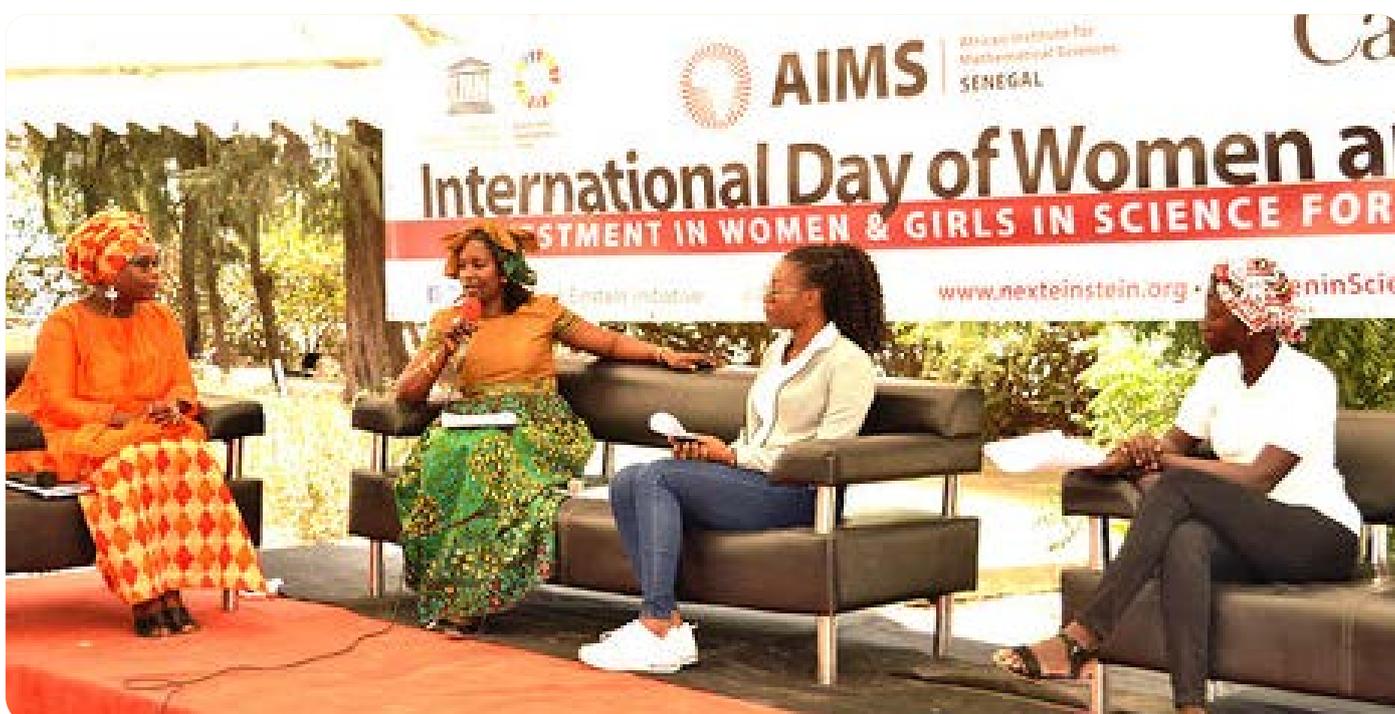
# AIMS Sénégal célèbre la Journée internationale de la femme avec le Lycée Kennedy



*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 John. 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 sociale 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

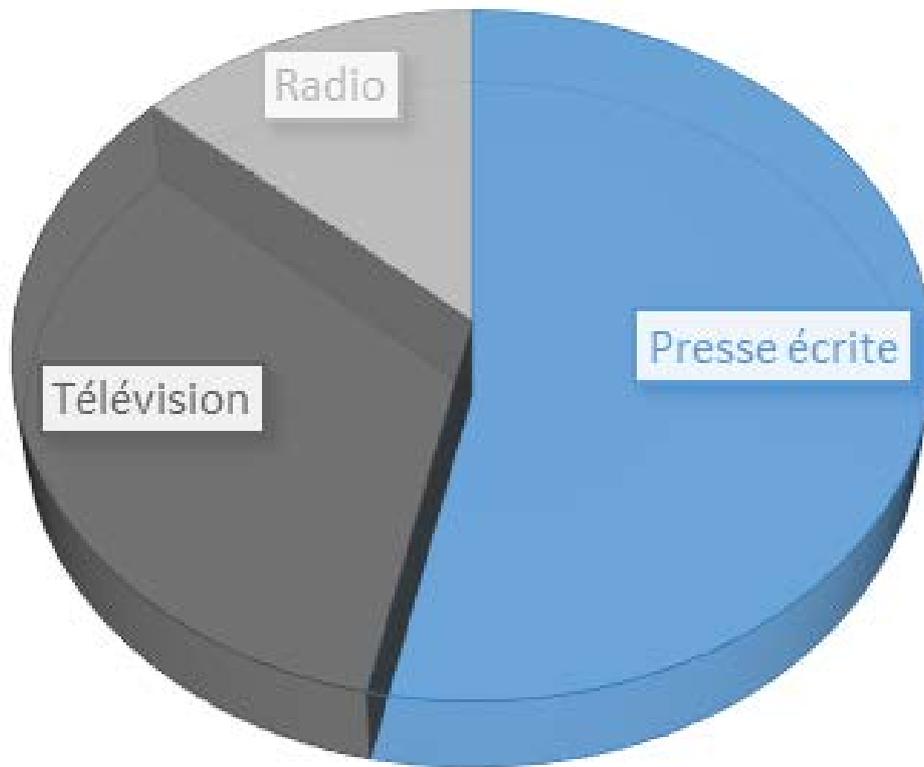


Figure 6 : couverture médiatique en 2019

## 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

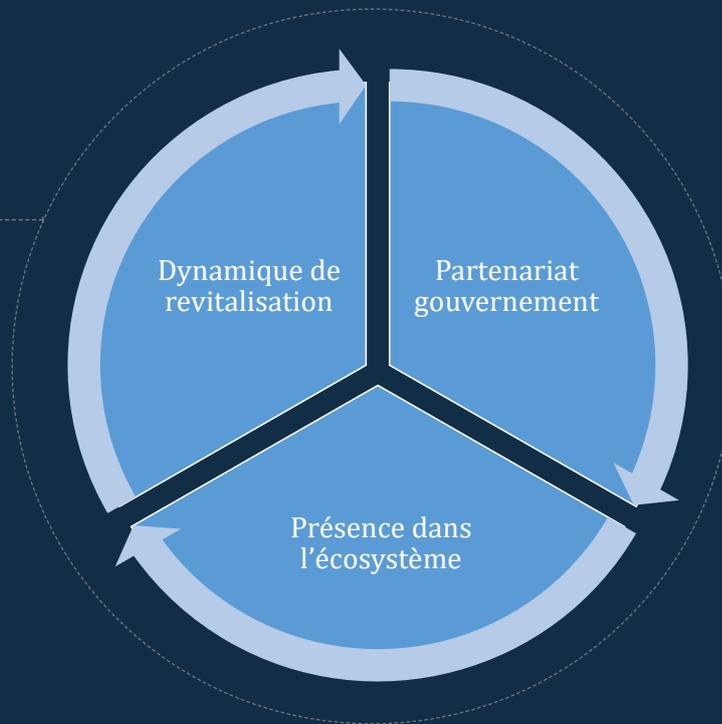
# RÉSUMÉ DE RÉSULTATS

- **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

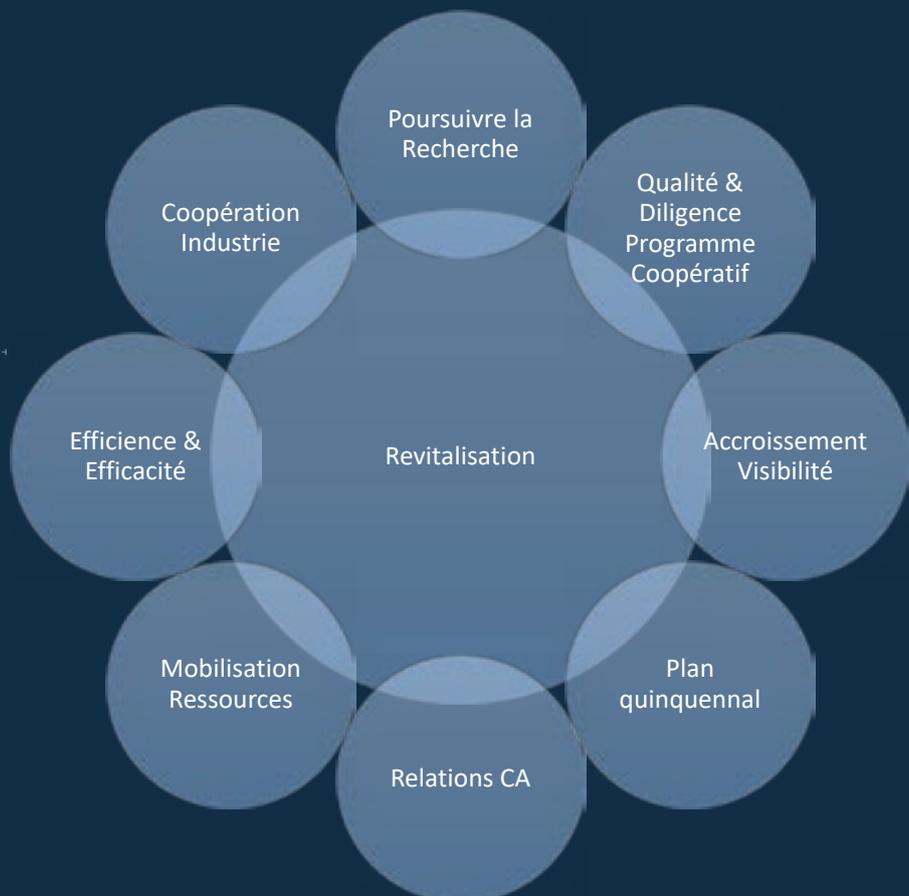
# AIMS SENEGAL

## Feuille de Route 2020

### Priorités 2020



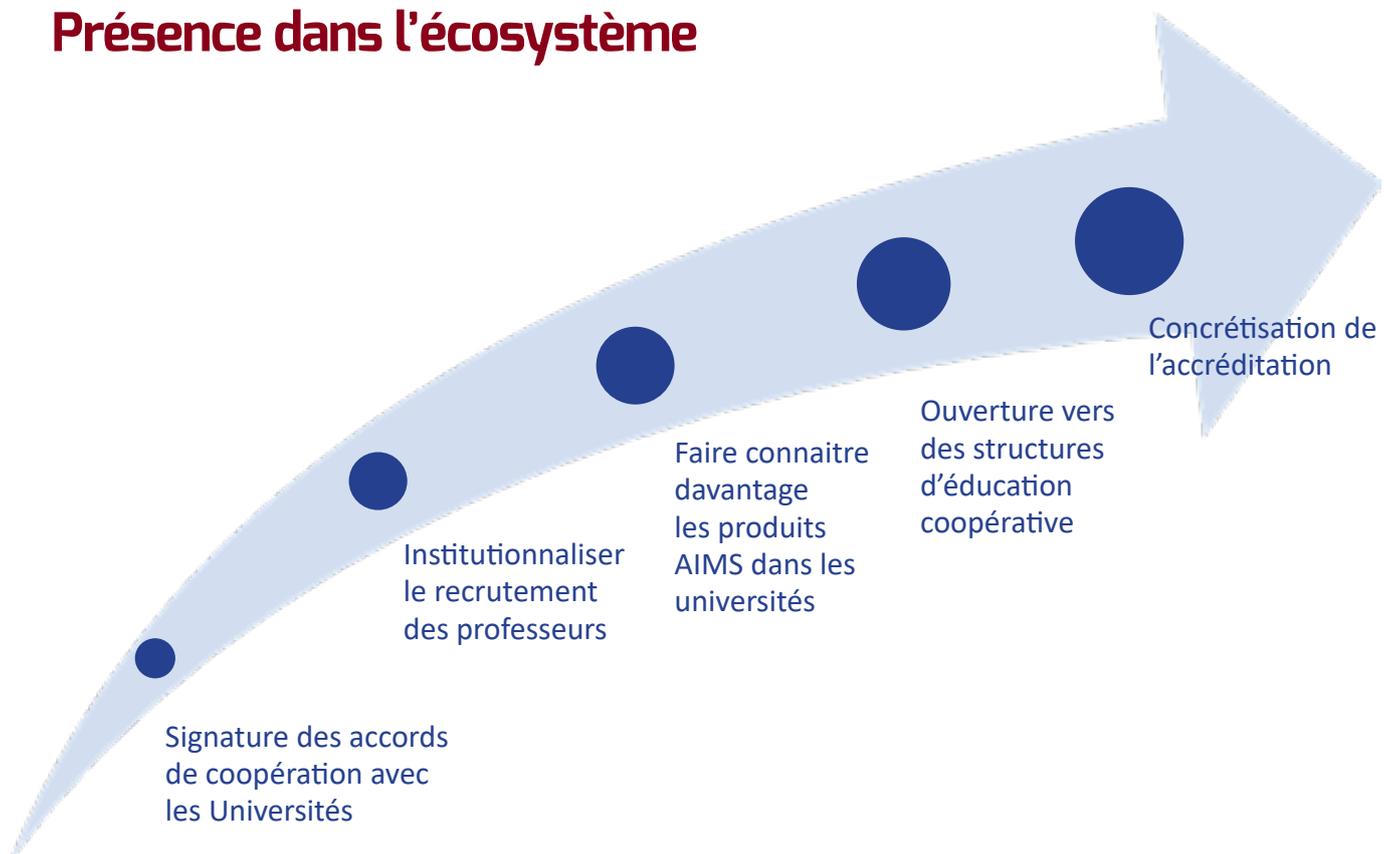
### Dynamique de revitalisation



## Cadre partenarial Gouvernement



## 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](http://nexteinstein.org/apply)

**POSTULEZ MAINTENANT**

**Date limite: 31 Mars 2020**



**Ouvert à tous les Pays Africains**

[@AIMSNext](#) [AIMS Next Einstein Initiative](#) [AIMS Next Einstein 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