



Indaba X Sénégal

Dakar, capitale de l'intelligence artificielle

du 18 au 20 avril 2019

à l'ENO de Mermoz* de l'UVS

*Sis à l'ESEA (ex ENEA), route de Ouakam



www.uvs.sn
www.indabax-senegal.org



Cérémonie d'ouverture officielle

L'Université virtuelle du Sénégal (UVS) a accueilli à l'Espace numérique ouvert (ENO) de Mermoz les acteurs de l'intelligence artificielle au Sénégal, du 18 au 20 avril 2019.

Le pays de la Téranga, qui accorde une attention particulière aux STEM (science, technologie, ingénierie et mathématiques), et particulièrement aux sciences émergentes, a accueilli pour la première fois une conférence « *Indaba X Sénégal* » co-organisée par l'UVS, Galsen AI et l'Association sénégalaise pour l'Intelligence artificielle (ASIA). Elle est la suite d'un cycle d'événements du même ordre organisés dans plusieurs pays.

L'édition sénégalaise, réalisée avec le concours de la Sonatel Academy, Gainde 2000, Baamtu et Grant Thornton a convié des experts, des professionnels, des chercheurs et des étudiants du monde entier pour réfléchir et mener des activités pratiques dans les domaines de l'apprentissage automatique "machine learning (ML)" et de l'apprentissage profond "deep learning (DL)".



Discours du Coordonnateur de l'UVS, Pr Moussa LÔ

La cérémonie d'ouverture officielle s'est tenue en présence du Pr Moussa LÔ, Coordonnateur de l'UVS, du Directeur de la Sonatel Academy, M. Daouda DIOUF, du Président de l'Association sénégalaise des Chercheurs en Informatique, Pr Ch. Ahmadou Bamba GUEYE et du Directeur général de la Recherche et de l'Innovation du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), Professeur Amadou Thierno GAYE.



Une salle absorbée par la présentation du Dr Seydina NDIAYE

L'objectif de « *l'Indaba X Sénégal* » est de renforcer et impulser la communauté de praticiens de l'intelligence artificielle (IA) et des domaines liés. Ainsi, l'ENO de Mermoz a reçu plus d'une centaine de passionnés venus de Dakar et des autres régions pour profiter de l'agenda. Des conférences, panels, tables rondes et tutoriels ont été animés par des experts, en présentiel ou en visio-conférence. A cet effet, plusieurs thèmes ont été abordés par les conférenciers et ont principalement porté sur « *les enjeux de l'intelligence artificielle* », « *l'analyse de données en entreprise* », « *l'introduction au deep learning* », « *la reconnaissance vocale* », « *les processus gaussiens* »...

Le think tank de haute facture, a mobilisé Mme Eva Sow EBION de « *Senstartupact* », M. Moustapha CISSE du centre africain de recherche en intelligence artificielle de

Google, M. Mouhamed DIOUF de GAINDE 2000 et Dr Seydina NDIAYE, enseignant-chercheur à l'UVS. Ils se sont appliqués à présenter de manière générale, l'état des lieux dans le domaine de l'IA en Afrique et dans le monde, mais aussi de l'écosystème numérique sénégalais (startups, offre de formation, législation...) qui connaît un essor important. M. Moustapha CISSE a dans ce cadre, souligné l'importance de repenser le concept d'université et les offres de formation en Afrique afin de les adapter aux défis économiques et sociaux.



Think tank animé par Mme Eva Sow EBION de « *Senstartupact* », M. Moustapha CISSE du centre africain de recherche en intelligence artificielle de Google, M. Mouhamed DIOUF de GAINDE 2000 et Dr Seydina NDIAYE, enseignant-chercheur à l'UVS.

Les tutoriels qui se sont tenus en marge des plénières pour approfondir les échanges avec les participants, leur ont en outre permis de s'initier à « *numpy* » qui est une extension du langage de programmation Python et au « *deep learning* ».

Khadidiatou Fall SAMB



Membres du comité d'organisation



Indaba X Sénégal

Dakar, capitale de l'intelligence artificielle

du 18 au 20 avril 2019

à l'ENO de Mermoz* de l'UVS

*Sis à l'ESEA (ex ENEA), route de Ouakam



www.uvs.sn
www.indabax-senegal.org



En marge de la cérémonie d'ouverture officielle, le Directeur général de la Recherche et de l'Innovation du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), Professeur Amadou Thierno GAYE s'est adressé à la presse.



Mme Eva Sow EBION de « *Senstartupact* », M. Moustapha CISSE du centre africain de recherche en intelligence artificielle de Google, M. Mouhamed DIOUF de GAINDE 2000 et Dr Seydina NDIAYE, enseignant-chercheur à l'UVS ont animé le think tank portant sur les perspectives de construction d'un écosystème IA, data science et IOT au Sénégal.



Les tutoriels tenus dans les salles « *open space* » de l'ENO ont permis aux participants de s'initier à numpy, à la classification d'images avec Tensor Flow et au machine learning sous la supervision des équipes ASIA et GalsenAI.



La problématique de l'ouverture des données et des enjeux éthiques de l'IA au Sénégal a été abordée par les intervenants.

La conférence du Pr Mamadou BOUSSO de l'Université de Thiès a porté sur le Deep Learning (DL).



C'est en somme, une belle communauté de jeunes, de l'ASIA, de Galsen AI et de l'UVS, avec le concours de la Sonatel Academy, Baamtu, Grant Thornton et Gaïndé 2000, qui à travers toutes ces activités qualitatives, a fait de Dakar la capitale de l'intelligence artificielle. Les équipes organisatrices se projettent déjà pour la tenue de la seconde édition de la conférence Indaba X Sénégal.

☎ 5 Cité COMICO, Liberté 6 VDN
 ✉ BP : 15126 Dakar-Fann
 📍 Tél. : +221 33 867 12 67

☎ Cité Keur Gorgui - Résidence Maty
 ✉ BP : 15126 Dakar-Fann
 📍 Tél. : +221 33 867 12 67