

# Casamance Innovation Tech #3

Thème :

« Rôle et impact de l'intelligence artificielle sur le  
développement économique ».

Ziguinchor les 05,06 et 07 décembre 2024

## Contexte et Justification

De nos jours, l'intelligence artificielle est la base de tout apprentissage par un ordinateur et représente l'avenir des processus décisionnels complexes. Par exemple, la plupart des êtres humains peuvent apprendre à ne pas perdre à une simple partie de morpion, alors qu'il existe 255168 actions possibles, dont 46080 mènent à un match nul. En revanche, les champions du jeu de dames sont plus rares, étant donné qu'il existe plus de  $500 \times 10^{18}$  (500 trillions) de coups possibles. Les ordinateurs sont capables de calculer ces combinaisons et les meilleures permutations possibles très efficacement, afin de prendre la bonne décision. L'IA (avec son évolution logique, la machine learning) et le deep learning représentent l'avenir de la prise de décisions.

Le terme «intelligence artificielle» a été créé plus récemment, en 1955 par John McCarthy. En 1956, John McCarthy et ses collaborateurs ont organisé une conférence intitulée «Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence » qui a donné naissance au machine learning, au deep learning, aux analyses prédictives et, depuis peu, aux analyses prescriptives. Un nouveau domaine d'étude est également apparu : la science des données.

L'intelligence artificielle (IA) est un processus d'imitation de l'intelligence humaine qui repose sur la création et l'application d'algorithmes exécutés dans un environnement informatique dynamique. Son but est de permettre à des ordinateurs de penser et d'agir comme des êtres humains

La technologie de l'IA améliore les performances et la productivité de l'entreprise en automatisant des processus ou des tâches qui nécessitent auparavant des ressources humaines. L'intelligence artificielle permet aussi d'exploiter des données à un niveau qu'aucun humain ne pourrait jamais atteindre. Cette capacité peut générer des avantages commerciaux substantiels.

La plupart des entreprises ont fait de la data science une priorité et investissent massivement dans ce domaine.

L'IA est exploitable dans la plupart des fonctions, entreprises et secteurs d'activités. Elle comprend des applications générales et spécifiques aux secteurs par exemple

- Utilisation des données transactionnelles et démographiques pour prédire la somme que certains clients dépenseront au cours de leur relation avec une entreprise
- Optimisation des tarifs en fonction du comportement et des préférences du client
- Utilisation de la reconnaissance d'images pour identifier des signes de cancer sur des images radiologiques.

Au Sénégal, une stratégie nationale et une feuille de route sur l'intelligence artificielle sont élaborées. L'objectif de faire du Sénégal l'une des économies de la donnée et de l'IA les plus dynamiques de la région est ambitieux mais indispensable. L'IA va en effet jouer un rôle de plus en plus important dans le monde en tant que catalyseur d'innovation dans l'économie, moteur de la transformation publique, outil permanent d'aide à l'analyse et l'intelligence économique, à la prise de décisions, à l'optimisation des politiques publiques, à la protection des intérêts nationaux face à la cyber malveillance. C'est pourquoi l'IA, en tant que secteur au sein de

l'économie numérique du Sénégal, doit devenir un objet d'attention prioritaire de l'État et bénéficiaire, comme dans tous les pays du monde, de moyens à la hauteur des enjeux.

C'est dans ce contexte qu'Erastus Group organise la troisième édition du salon « **Casamance Innovation Tech** » (CIT) à Ziguinchor les **05, 06 et 07 Décembre 2024** avec le thème est

« **Le rôle et impact de l'intelligence artificielle sur le développement économique** ».

CIT se veut un cadre durable d'innovation pour les jeunes et la promotion des Tics en Casamance. Dès lors, le salon verra la participation de l'ensemble des acteurs qui s'activent dans le secteur de la technologie et de l'innovation mais aussi les organisations publiques et privées de la Casamance.

Il faut rappeler qu'Erastus Group SAS est une structure qui regroupe des startups œuvrant dans le domaine de la formation et l'accompagnement des jeunes et des femmes dans leurs projets de création d'entreprise dans le domaine de la technologie. Il œuvre dans le développement des solutions numériques dans le secteur du transport, de l'agriculture et de la communication.

## Objectif général

L'objectif général est de faire connaître le rôle et l'impact de l'intelligence artificielle sur le développement économique avec la création d'emploi.

## Objectifs spécifiques

**OS1:** Faire découvrir à la population locale l'intelligence artificielle ;

**OS2 :** Montrer le rôle et l'impact de l'intelligence artificielle dans le développement économique ;

**OS3:** Partager avec les jeunes, les autorités, les entreprises et les partenaires au développement les informations, données et actions sur les avantages et inconvénients de l'intelligence artificielle ;

**OS4:** Mobiliser et engager les autorités locales, les partenaires au développement et les entreprises dans la mise en œuvre de la résolution du salon de la CIT ;

**OS5:** Créer un espace de travail, d'échanges et de créativité pour les jeunes afin de leur permettre de développer leurs idées de création d'entreprise.

## Résultats attendus

**RA1:** L'intelligence artificielle est présentée à la population locale ;

**RA2:** Le rôle et l'impact de l'Intelligence artificielle sur le développement économique sont montrés à la population ;

**RA3:** Les informations, données et actions sur les avantages et inconvénients de l'intelligence artificielle sont partagées avec les jeunes, les autorités, les entreprises et les partenaires au développement les informations ;

**RA4:** Les autorités locales, les partenaires au développement et les entreprises sont mobilisés dans la mise en œuvre de la résolution du salon de la CIT ;

**RA5:** Un espace de travail, d'échanges et de créativité est créé pour les jeunes afin de leur permettre de développer leurs idées de création d'entreprise.

## Cibles

Le salon va cibler:

- Les startups et entreprises;
- Les incubateurs et acteurs du numériques;
- Les ONG et institutions internationales;
- Les structures étatiques locales et nationales;
- Les entrepreneurs et porteurs de projets ;
- Les élèves et étudiants.

## Méthodologie

Le salon de la CIT sera organisé à Ziguinchor les 05, 06 et 07 Décembre 2024. Il sera animé par des spécialistes en technologie et développement web, en Marketing digital, en robotique, Intelligence artificielle etc. et verra la participation de plus de 300 personnes provenant du pays et de la sous-région. Les activités prévues sont :


- Formations et ateliers sur les TICs;
- Panels;
- Meet up avec les entrepreneurs locaux et des autres localités;
- Expositions, visites.

## Perspectives

Au sortir de cette activité, nous comptons mettre en place un incubateur et un Fablab dédié à l'innovation technologique plus dans l'AgriTech et dans l'industrie créative pour accompagner les jeunes et professionnels dans la Casamance naturelle.

## Agenda

Dates	Horaires	Activités		Responsables
		Thème	Contenus	
05 Décembre	10h-11 h	Cérémonie officielle	Ouverture officielle du salon et visite des stands	Comité d'organisation
	11h-13 h	Panel 1:	« Rôle et impact de l'intelligence Artificielle sur le développement économique »	Comité d'organisation
	10h -12 h	Début Hackaton sur l'IA	Les étudiants proposent des solutions pour moderniser le Développement économique	Comité d'organisation
	15h-17 h	Formation 1:	IA au service de la créativité graphique	Kanarimagik
06 Décembre	10h -12 h	Panel 2:	« L'IA: quels impacts pour le développement des PME »	Comité d'organisation
	15h -17 h	Panel 3:	Comment moderniser les Services publics grâce à l'IA ?	Comité d'organisation



	15h -17 h	B/B B/C	Permettre aux entreprises de se rencontrer mais aussi aux étudiants de chercher des opportunités	Partenaires
07 Décembre	09h -13 h	Atelier	Comment tirer profit pour développer son business et entreprendre ?	Comité d'organisation
	15h -17 h	Pitch de projets	Les innovateurs vont présenter leurs projets devant un jury	Comité d'organisation
	17h30 – 18h 30	Cérémonie de clôture	Remercier les partenaires et autres acteurs	Comité d'organisation