

UNIVERSITE ASSANE SECK-ZIGUINCHOR



2^{ème} EDITION DOCTORIALES CONJOINTES ED-STI & ED-ESH

Les 30, 31 janvier et 1^{er} février 2025

TERMES DE REFERENCE (TDR)

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

L'Ecole doctorale Sciences, Technologies et Ingénieries (ED-STI) et l'Ecole Doctorale Espaces, Sociétés et Humanités (ED-ESH) de l'UASZ organisent la 2^{ème} édition des *Doctoriales* de l'UASZ du 30 janvier au 1^{er} février 2025 sur le thème central « **Intelligence artificielle et intégrité de la recherche scientifique** ».

Née des années 1950 dans le domaine de l'informatique, l'intelligence artificielle (IA) a connu un regain d'intérêt aussi bien dans le milieu de la recherche qu'au niveau de la vie des différentes organisations depuis les années 2010. L'IA consiste en un ensemble d'outils informatiques et de technologies qui permettent à des machines d'apprendre et d'exécuter des tâches normalement associées à l'intelligence humaine. Ces machines sont dotées d'une grande capacité pour analyser de très importants volumes de données (Big Data). C'est en ce sens que l'IA soulève des enjeux éthiques et épistémologiques pour la recherche et ses acteurs.

La question de la confiance envers ces technologies de l'IA peut être posée quant à la nature de ces données, à la façon dont elles sont collectées, stockées, traitées, utilisées et partagées. En effet, le déficit de confiance s'expliquerait aussi par les différents biais inhérents à ces outils et qui pourraient trouver racine soit dans la conception des algorithmes, soit dans l'élaboration des bases de données ou encore dans les phases d'analyse des données et de l'interprétation des résultats.

Ces *Doctoriales* constituent une opportunité offerte aux jeunes chercheurs (post-doctorants et doctorants) de partager, de discuter et de diffuser les résultats de leurs recherches devant les chercheurs seniors et les acteurs du monde socio-économique. Elles sont aussi un lieu de capacitation des participants dans le domaine de la recherche. En prélude à la présentation des communications en sessions parallèles, une conférence inaugurale sur le thème central sera organisée en plénière.

Cette 2^{ème} édition s'articule autour des champs thématiques spécifiques suivants :

Thème 1 : Espaces

Thème 2 : Humanités

Thème 3 : Ingénierie

Thème 4 : Sciences

Thème 5 : Sociétés

Thème 6 : Technologies

Elle sera un cadre d'échanges pluridisciplinaires entre les doctorants, les enseignants-chercheurs, les décideurs et acteurs de développement.

2. OBJECTIFS

- Présenter les résultats de recherche des doctorants et post-doctorants
- Mutualiser les expériences des activités scientifiques des écoles doctorales et des laboratoires de recherche
- Renforcer les capacités des participants
- Renforcer les liens entre les laboratoires et le monde professionnel
- Sensibiliser les doctorants sur l'auto-emploi et l'entrepreneuriat
- Mettre en place un comité de suivi des recommandations pour dynamiser la recherche et l'innovation à l'UASZ
- Communiquer les résultats de la recherche au grand public.

3. METHODES

- Animation d'une conférence inaugurale autour du thème central en plénière
- Présentation orale des travaux en sessions parallèles
- Présentation des affiches et des posters.

4. RESULTATS ATTENDUS

- Les résultats de recherche des doctorants sont connus et documentés ;
- De nouvelles synergies d'expériences des écoles doctorales et des laboratoires de recherche sont impulsées
- Les participants sont capacités à travers les échanges pluridisciplinaires
- Des relations avec le monde professionnel sont renforcées
- Un comité de suivi des recommandations et de dynamisation de la recherche et de l'innovation, est mis en place à l'UASZ
- Les populations et/ou partenaires de l'ED-STI et ED-ESH sont informés des travaux de recherche

5. PARTICIPANTS POTENTIELS

- Doctorants et jeunes docteurs des Ecoles doctorales sénégalaises
- Responsables des Ecoles doctorales et centres de recherche du Sénégal
- Enseignants-chercheurs et chercheurs des Universités, des Centres et des Instituts de recherche du Sénégal
- Partenaires publics et privés de l'UASZ