



ECOLE POLYTECHNIQUE DE THIÈS (EPT)
&
ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURE (ENSA)

TERMES DE RÉFÉRENCES

Symposium 2025

« LES SCIENCES AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE »

Co-organisé par EPT & ENSA

Couplé aux Doctoriales

1. Prélude

L'École Polytechnique de Thiès (EPT) et l'École Nationale Supérieure d'Agriculture (ENSA) de Thiès comptent coorganiser un symposium interdisciplinaire annuel du **26 au 28 juin 2025**. Trois (3) thèmes sont ciblés respectivement dans les domaines du **Numérique**, des **Énergies**, et de **l'Agroalimentaire** :

- 1) « Souveraineté des données à l'ère de la transformation digitale : entre innovation et sécurité » ;**
- 2) « Transition et souveraineté énergétique comme vecteur de développement durable » ;**
- 3) « Innovation agricole comme moteur de transformation pour la souveraineté alimentaire ».**

Chaque thème aura son temps fort durant les deux premières journées. La troisième journée du symposium sera consacrée aux doctoriales, une occasion pour les doctorants de vulgariser leurs travaux de recherche.

2. Contexte et justification

Un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs, telle est la définition communément adoptée du développement durable (Rapport Brundtland, 1987). Face aux défis actuels d'un monde de plus en plus demandeur en solutions et innovations technologiques pour l'amélioration des conditions humaines et sociales, le développement durable est plus que d'actualité. L'Afrique, et plus particulièrement l'Afrique subsaharienne, n'est pas en reste et connaît actuellement un fort essor dans le domaine de l'innovation technologique. Fort de ce constat, l'EPT et l'ENSA, des maillons importants dans cet écosystème, fédèrent leurs forces pour co-organiser la quatrième



ECOLE POLYTECHNIQUE DE THIÈS (EPT)
&
ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURE (ENSA)

édition du symposium sur « Les Sciences au service du Développement Durable ».

Ce symposium qui s'inscrit dans l'agenda des activités scientifiques et de recherche des deux institutions, verra la participation des acteurs du monde socio-professionnel, de la communauté scientifique et universitaire. Ce sera l'occasion d'échanger, à travers le prisme des sciences, sur des thématiques permettant de proposer des solutions aux défis économiques, sociaux, et environnementaux d'aujourd'hui; favorisant ainsi l'atteinte des objectifs du développement durable.

À cette occasion, doctorants, élèves ingénieurs, et étudiants de master présenteront leurs travaux de recherche et/ou innovations sous forme de posters et/ou stands d'exposition.

3. Objectifs

L'objectif principal de ce symposium est de créer un cadre de dialogue pertinent entre les acteurs de la recherche scientifique et ceux du monde socioprofessionnel et décisionnel.

4. Objectifs spécifiques

De façon spécifique, il s'agira de :

- 1) présenter des travaux de recherche académiques autour des thématiques retenues cette année ;
- 2) discuter des nouveaux challenges du développement durable à travers des panels inclusifs ;
- 3) donner la possibilité aux doctorants et élèves ingénieurs de présenter des travaux de recherche et ou projets de recherche ;
- 4) donner l'occasion aux porteurs de projet de partager les résultats de leurs études ;
- 5) et nouer un partenariat avec le monde universitaire, de la recherche et socio-économique dans le domaine de la recherche et du développement.



ECOLE POLYTECHNIQUE DE THIÈS (EPT)
&
ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURE (ENSA)

5. Résultats attendus

Après le symposium, les résultats suivants sont attendus :

- 1) Des travaux de recherches académiques autour des thématiques du développement durable sont partagés;
- 2) Les nouveaux challenges du développement durable sont partagés;
- 3) Les travaux de recherche et innovation des doctorants, élèves ingénieurs et étudiants de masters sont partagés;
- 4) Des partenariats avec le monde socio-professionnel dans le domaine de la recherche sont effectifs.

6. Format et articulations

Le symposium sera structuré en séances plénières, panels & ateliers et des salles thématiques prévues pour la présentation des communications.

Les communications proposées émanent :

- de chercheurs ayant manifesté le désir d'exposer leurs travaux ou ayant été préalablement sélectionnés par le comité scientifique ;
- de responsables d'institutions, de territoires, ou d'organismes partenaires, invités à présenter leurs expériences.

7. Participants

Le symposium réunira près de deux cent (200) participants venant du Sénégal et d'autres pays (Afrique, Europe) partenaires au développement. Le public sera principalement composé d'enseignants-chercheurs, de chercheurs, d'étudiants, de responsables d'administrations publiques, du secteur privé et de la société civile.

8. Thématiques

L'événement se déroulera du **26 au 28 juin 2025**. Les 26 et 27 juin seront consacrés au symposium et verront l'animation de trois (03) panels sur les thèmes mentionnés précédemment. La journée du 28 juin, quant à elle, sera dédiée aux doctoriales.

Il y aura la présentation de travaux de recherche-innovation sous forme de



**ECOLE POLYTECHNIQUE DE THIÈS (EPT)
&
ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURE (ENSA)**

communications orales et posters. Ces communications du symposium sont proposées sous la forme de salles thématiques animées par des experts en présentiel ou en ligne.

Trois salles thématiques seront proposées.

Salle thématique 1. Numérique (Dématérialisation des Processus, Transformation Digitale, Souveraineté des données, Innovation Numérique, Gouvernance Numérique, Intelligence Artificielle, Cybersécurité, Big data, Cloud computing, Internet des objets (IoT), Réalité virtuelle (VR), Réalité augmentée (AR), Blockchain) ;

Salle thématique 2. Energie (Énergies fossiles, Énergies renouvelables, Pétrochimie, Efficacité énergétique, Transition énergétique, Changement climatique, Souveraineté Énergétique) ;

Salle thématique 3. Agroalimentaire (Agronomie, Innovation agricole, Souveraineté alimentaire, Agriculture, Agro-industrie, Transformation alimentaire, AgroTech, Biotechnologies alimentaires, Agroécologie) ;

Les communicants auront 15 minutes pour présenter leurs travaux et 05 minutes de questions-réponses.

9. Calendrier

- Publication de l'appel à communication (articles/posters) : **13 mars 2025**
- Date limite de soumission des résumés: **13 avril 2025**
- Notification aux auteurs : **7 mai 2025**
- Réception des versions définitives : **25 mai 2025**
- Symposium 2025 et des Doctoriales : **Du 26 au 28 juin 2025**



10. Comité local d'organisation

Présidente : Pr Ndèye THIAM, EPT

Vice-président: Pr Ibrahima DIEDHIOU, ENSA

Commission Scientifique

Coordonnateurs : Pr Abdoulaye GUISSÉ (EPT) & Pr Thierry Daniel Tamsir NESSEIM (ENSA)

Commission d'Organisation

Coordonnateurs : Pr Ndèye THIAM (EPT) & Dr Mahécor DIOUF (ENSA)

Commission Finances

Coordonnateurs : Pr Mouhamadou THIAM (EPT) & Mme Abibatou FALL (ENSA)

Commission Partenariat et Sponsoring

Coordonnateurs : Dr Cheikh Sadibou FAYE (EPT) & Dr Mamadou Moustapha MBAYE (ENSA)

Commission Communication

Coordonnateurs : Mme Marthe NDIAYE (EPT) & Mme Boury LOUM (ENSA)

Commission Accueil et Orientation

Coordonnateurs : Mme Aline GOMES (EPT) & Mme Khadidiatou SENE (ENSA)

11. Comité Scientifique

EPT	Pr Abdoulaye GUISSÉ, Pr Ndeye THIAM, Pr Mouhamadou THIAM, Pr Ibrahima GUEYE, Pr Abdoul Aziz CISS, Pr Ndeye Fatou NGOM, Pr Baba NGOM, Pr Salam SAWADOGO, Pr Mamadou WADE, Pr Mamadou Lamine LO, Pr Mame Faty MBAYE, Pr Ousseynou DIAO, Pr Ababacar FALL, Pr Ousmane SEYDI, Dr Aliou Badara CAMARA, Dr Moustapha DIEYE, Pr Oumar NIANG, Pr Alassane DIENE, Pr El Hadj Bamba DIAW, Pr Mamadou Diallo DIOUF, Pr Mouhamadou Masseck FALL, Pr Ahmed Mouhamadou WADE
ENSA	Pr Ibrahima DIEDHIOU, Pr Saliou NDIAYE, Pr Ousmane NDIAYE, Pr Mamadou Tandiag DIAW, Pr Thierry Daniel Tamsir NESSEIM, M. Magatte WADE, M. Massamba THIAM, Dr Khadidiatou NDIR, Dr Katim TOURE, Dr Mamadou Talla DIAGNE, Dr Idrissa WADE, Dr Mahécor DIOUF, Mme Dior DIALLO
COLLABORATEURS ACADEMIQUES	Dr Ramsès DJIDJOU-DEMASSE (IRD), Pr Issa DIAGNE (UCAD), Pr Mor NDIAYE (UCAD), Pr Bira GUEYE (UCAD), Pr Senghane MBODJ (UADB), Pr Ousmane SOW (UIDT), Pr Idrissa GAYE (UIDT), Pr Emmanuel NANEMA (CNRST, Burkina FASO), Pr Oumarou SAVADOGO (Polytechnique Montréal, Canada), Pr Babacar KEBE (INPG), Pr Moussa OULARE (INPG), Pr Maïssa MBAYE (UGB, ASCII), Pr Cheikh Ahmadou Bamba GUEYE (UCAD), Pr Moussa LO (UGB), Pr Ibrahima NGOM (ESP), Pr Fallou Mbacke SAMBE (Directeur ESP), Pr Lamine THIAW (DE, ESP), Pr Ahmed Kora (ESMT), Pr Ousmane SALL (UVS), Pr Ousmane THIARE (UGB, Directeur CENERI), Pr Djiby Sow (UCAD), Pr Demba Sow (UCAD), Pr Idrissa Sarr (Directeur CURI, UCAD), Pr Mouhamadou Lamine Bâ (ESP), Pr Moustapha THIAME (UASZ), Pr Abdou MBAYE (UASZ), Pr Lat



République du Sénégal
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche, et de
l'Innovation



ECOLE POLYTECHNIQUE DE THIÈS (EPT)

&

ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURE (ENSA)

	Grand Ndiaye (UASZ), Dr Diouma Kobor (UASZ), Dr Makha NDAO (UAM), Dr Cheikh MBOW/Abdou Aziz DIOUF (CSE), Dr Momar Talla GUEYE (ITA), Dr Saliou FALL (ISRA), Dr Djido KANE (ISRA), Dr Astou Diao CAMARA (ISRA), Dr Ibrahima SARR (ISRA), Dr Saliou NGOM (DPV)
--	--