

Amadou Diadie Ba

EXPERT CONSULTANT EN ÉDUCATION MATHÉMATIQUE ET RÉFORME
CURRICULAIRE

Saint-Louis, Sénégal

Université Gaston Berger (LERSTAD)

Disponible pour missions nationales et internationales

Mathématicien de formation (Doctorat) et enseignant-chercheur avec plus de trente ans d'expérience dans l'enseignement secondaire et la recherche en statistique et théorie de l'information, je mets aujourd'hui mon expertise au service de la réforme des curricula, de la formation des enseignants et du renforcement des capacités éducatives en Afrique francophone. Ancré à Saint-Louis du Sénégal, je suis disponible pour des missions de consulting, d'expertise et de formation à l'échelle nationale et internationale.

INFORMATIONS CLÉS

- **Localisation** : Saint-Louis, Sénégal — disponible pour déplacements
- **Formation** : Doctorat en Mathématiques
- **Expérience** : 30+ ans d'enseignement secondaire et universitaire
- **Affiliation** : Laboratoire LERSTAD, Université Gaston Berger de Saint-Louis
- **Langues** : Français (langue de travail), Anglais (lecture scientifique)
- **Statut** : Consultant indépendant (post-retraite), disponibilité immédiate
- **Domaines cibles** : Réforme curriculaire, formation des enseignants, statistique appliquée, théorie de l'information

DOMAINES D'EXPERTISE

- Didactique des mathématiques
- Ingénierie curriculaire
- Formation des enseignants
- Statistique et théorie de l'information
- Évaluation pédagogique
- Recherche appliquée

PARCOURS ET RÉALISATIONS SIGNIFICATIVES

Enseignement secondaire (30 ans)

Enseignement des mathématiques en classes de Terminale (filières scientifiques) dans le système éducatif sénégalais. Formation de plusieurs générations d'élèves à la rigueur mathématique et à la pensée critique.

Rapport à l'Inspection Académique

Soumission d'un rapport formel à l'Inspection académique de Saint-Louis identifiant les lacunes structurelles des programmes de mathématiques au niveau lycée, avec des recommandations précises pour la réforme curriculaire.

Recherche en statistique et théorie de l'information

Chercheur au Laboratoire LERSTAD (UGB). Auteur d'une publication scientifique (2019) sur l'estimation non paramétrique de mesures entropiques résiduelles-passées, avec stratégie de soumission au *Journal of Applied Probability*.

Ressources pédagogiques pour classes de Terminale

Conception de ressources pédagogiques prêtes à l'emploi : exercices LaTeX sur les probabilités (non-équiprobabilité, probabilités conditionnelles), leçons HTML interactives avec séparation stricte définitions / propriétés / théorèmes démontrables, et QCM avec corrigés.

Formation et conseil

Activités de formation des enseignants, de consulting pédagogique et de plaidoyer pour l'intégrité professionnelle dans l'enseignement des mathématiques au Sénégal.

VALEUR AJOUTÉE POUR LES CIRCUITS CIBLES

- **Expertise France / ETI** : Connaissance approfondie du terrain éducatif sénégalais, expérience de diagnostic institutionnel (rapport à l'Inspection), disponibilité immédiate pour missions courtes ou longues.
- **IPE-UNESCO Dakar** : Ancrage local à Saint-Louis, maîtrise des enjeux de planification éducative en Afrique francophone, capacité de production de rapports d'expertise en français.
- **consult.africa / Devex** : Profil rare : mathématicien senior avec double compétence recherche et terrain, affilié à une université reconnue, avec publications et expérience de conseil institutionnel.
- **IFEF / OIF** : Maîtrise parfaite du français, expertise en ingénierie de formation à distance et en développement de curricula adaptés aux contextes francophones subsahariens.