

Gemini Guided Learning — Un essai contrôlé randomisé pré-enregistré de tutorat de mathématiques par IA dans le district de Port Loko, Sierra Leone

AI in Education · Good practice · Sierra Leone

Score de qualité : 73/100

Niveau de preuve : Randomised controlled trial

Résumé

Essai randomisé de 8 semaines du tuteur "Guided Learning" de Google DeepMind, auprès de 1 763 élèves à Port Loko, Sierra Leone, montrant un gain de +0,258 écart-type en maths — mais les élèves au meilleur niveau initial en ont le plus profité, un écart signalé par les chercheurs.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of learning impact	3/3
Equity & inclusion	1/3
Transparency, ethics & data protection	3/3
Teacher capability & pedagogy	2/3
Scalability & sustainability	2/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-07-18

[Google DeepMind](#) — consulté le 2026-07-18

[Google DeepMind: Measuring the impact of learning with AI in Sierra Leone and beyond](#) — consulté le 2026-07-18

[EdTech Innovation Hub: Google Gemini Guided Learning raises math scores in Sierra Leone classroom trial](#) — consulté le 2026-07-18

[DeepMind: Rapid Evidence for AI in Education — An RCT Playbook, Sierra Leone](#) — consulté le 2026-07-18

Citer — Evidoria. *Gemini Guided Learning — Un essai contrôlé randomisé pré-enregistré de tutorat de mathématiques par IA dans le district de Port Loko, Sierra Leone*. ID persistant : 5032b402-655a-4b79-9d2f-89178d8140bc.