

Des modèles d'apprentissage automatique expliqués par SHAP prédisent le risque de décrochage infantile à partir de l'enquête nationale sur les ménages du Malawi

AI in Education · Bonne pratique · Malawi

Score de qualité : 33/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

Résumé

Des chercheurs de l'Université de Tilburg ont utilisé l'Enquête panel intégrée sur les ménages du Malawi avec des modèles d'apprentissage automatique expliqués par SHAP, constatant que les modèles LASSO et de réseau de neurones pondérés par échantillon atteignaient respectivement 80,6 % et 78,8 % de rappel, l'éducation du père et le travail agricole des enfants étant les principaux prédicteurs.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of learning impact	0/3
Equity & inclusion	2/3
Transparency, ethics & data protection	2/3
Teacher capability & pedagogy	0/3
Scalability & sustainability	1/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-09-24

[Tilburg University](#) — consulté le 2026-09-24

[Journal of Computational Social Science \(Springer\) article](#) — consulté le 2026-09-24

[Tilburg University Research Portal listing](#) — consulté le 2026-09-24

Citer — Evidoria. *Des modèles d'apprentissage automatique expliqués par SHAP prédisent le risque de décrochage infantile à partir de l'enquête nationale sur les ménages du Malawi*. ID persistant : 9e817554-787b-467e-9688-cb0034956905.