

Surveillance de la présence par IoT et IA pour prédire le risque de décrochage — Wisdom School Musanze, Rwanda

AI in Education · Bonne pratique · Rwanda

Score de qualité : 27/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

Résumé

Des chercheurs du Rwanda Polytechnic et de l'Univ. du Rwanda ont construit un système de présence biométrique et infrarouge dans une école de Musanze ; un modèle d'arbre de décision sur les données 2020-2021 a atteint 91,4 % de précision reliant faible assiduité et décrochage.

Dimensions clés

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

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-08-27

[Rwanda Polytechnic \(IPRC-Kigali\) and University of Rwanda, with Wisdom School Musanze](#) — consulté le 2026-08-27

[European Journal of Technology — IoT and AI Based Student's Attendance Monitoring System to Mitigate the Dropout in Non-boarding Secondary Schools of Rwanda](#) — consulté le 2026-08-27

[University of Rwanda Digital Repository — IoT based student's attendance monitoring system: Case study Wisdom school Musanze](#) — consulté le 2026-08-27

Citer — Evidoria. *Surveillance de la présence par IoT et IA pour prédire le risque de décrochage — Wisdom School Musanze, Rwanda*. ID persistant : 4df4e865-db77-4bc2-911d-d5709d47ad70.