

La Reconnaissance en Temps Réel de la Langue des Signes Palestinienne Atteint 97,6 % de Précision pour les Cours de Mathématiques des Élèves Sourds

AI in Education · Bonne pratique · Palestine, État de

Score de qualité : 40/100

Niveau de preuve : Descriptif / auto-déclaré

Résumé

Des chercheurs de l'Université arabo-américaine de Palestine, soutenus par Warwick, ont conçu un Vision Transformer reconnaissant les gestes de la langue des signes palestinienne pour 41 concepts mathématiques à 97,59% de précision, pour enseigner les maths aux élèves sourds.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of learning impact	0/3
Equity & inclusion	3/3
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 2026-09-13

[Arab American University \(AAUP\), Palestine, with University of Warwick Education Fund support](#) — consulté le 2026-09-13

[Enhancing Mathematics Learning for Hard-of-Hearing Students \(arXiv preprint\)](#) — consulté le 2026-09-13

[University of Warwick Education Fund project page](#) — consulté le 2026-09-13

[Sign Pulse: a hybrid AI-based learning framework \(PubMed\)](#) — consulté le 2026-09-13

Citer — Evidoria. *La Reconnaissance en Temps Réel de la Langue des Signes Palestinienne Atteint 97,6 % de Précision pour les Cours de Mathématiques des Élèves Sourds*. ID persistant : 27ce1061-b496-46e2-8979-2d9eac3786eb.