

L'Algorithme d'Optimisation du MIT Réduit de 5 Millions de Dollars les Coûts de Transport Scolaire de Boston

AI in Education · Bonne pratique · États-Unis d'Amérique

Score de qualité : 33/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

Des doctorants du centre de recherche opérationnelle du MIT ont remporté le défi de tournées des écoles publiques de Boston en 2016 ; leur algorithme a supprimé 50 bus (environ 8 % de la flotte), économisé jusqu'à 5 M\$ par an, et a ensuite été publié après relecture par les pairs dans la revue Interfaces (2020).

Dimensions clés

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

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-07-30

[Boston Public Schools / MIT Operations Research Center](#) — consulté le 2026-07-30

[MIT Sloan: Creating better bus routes with algorithms](#) — consulté le 2026-07-30

[Route Fifty: How One City Saved \\$5 Million by Routing School Buses with an Algorithm](#) — consulté le 2026-07-30

Citer — Evidoria. *L'Algorithme d'Optimisation du MIT Réduit de 5 Millions de Dollars les Coûts de Transport Scolaire de Boston*.
ID persistant : 27c0e9e4-003c-4b58-be04-a22bdcdadee3.