

∞ Atelier MATH.en.JEANS ∞
∞ Lycée Français de Singapour 2018-2019 ∞

MDM1

MathTransport Tycoon.

PRÉSENTATION

Dans les grandes villes, le développement d'un réseau de transport efficace est un enjeu majeur.

Le jeu MiniMétro permet de simuler un tel réseau.

Les stations sont représentées par des symboles de différentes formes et le joueur peut définir des lignes de métro, pour connecter les différentes stations.

Le jeu s'occupe de gérer les arrivées des voyageurs ainsi que du mouvement des métros sur chaque ligne créée.

Le but du jeu est d'avoir le réseau le plus efficace possible pour parvenir à servir les passagers à temps.

On perd lorsqu'il y a congestion.

OBJECTIFS

Mettre en place des stratégies efficaces pour obtenir un réseau de transport efficace qui permet donc de gagner à ce jeu mais qui pourrait être aussi applicable aux grandes villes.

QUESTIONS

Dans un premier temps, en jouant au jeu, il s'agit d'identifier différents principes.

1. Comment le passager semble-t-il arriver ?
2. Comment il décide de voyager ?
3. Comment les stations apparaissent ?
4. Pourquoi on perd ?

Dans un deuxième temps, il s'agit de développer certaines stratégies efficaces...