

Quelle route emprunter ?

Objectif

Expliquer les avantages de l'utilisation des routes statiques.

Scénario

Un événement sportif majeur va avoir lieu dans votre ville. Pour y assister, vous vous organisez de sorte à arriver au stade avant le coup d'envoi.

Vous avez le choix entre deux routes pour vous rendre au stade :

- L'autoroute : elle est très facile à suivre et les limitations de vitesses sont relativement élevées.
- Une route directe alternative : vous avez trouvé cette route sur une carte de la ville. Selon les conditions, telles que le trafic ou l'encombrement, il s'agit peut-être du meilleur moyen pour arriver au stade à l'heure !

Discutez de ces options avec un collègue. Choisissez une route de manière à arriver au stade à l'heure pour ne rien manquer de cet événement sportif.

Comparez vos préférences au trafic réseau. Quelle route choisiriez-vous pour acheminer des données de communication au sein de votre PME ? Utiliseriez-vous la route la plus rapide et la plus simple ou bien la route alternative, plus directe ? Justifiez votre choix.

Remplissez le PDF de cet exercice de modélisation et préparez-vous à justifier vos réponses devant la classe ou un autre groupe.

Ressources requises

Aucune

Remarques générales

1. Quelle route avez-vous choisie comme première préférence ? Sur quels critères avez-vous basé votre décision ?

2. Si un encombrement de trafic venait à se produire sur l'une ou l'autre route, cela vous ferait-il modifier votre choix de route jusqu'au stade ? Expliquez votre réponse.

3. Comme le dit le dicton populaire : « La plus courte distance entre deux points est une ligne droite. » Mais est-ce toujours vrai en ce qui concerne la livraison de données réseau ? À quoi comparez-vous votre réponse à ce scénario d'exercice de modélisation ?
