

Avons-nous véritablement besoin d'une carte ?

Objectifs

Décrire les principales caractéristiques et fonctionnalités d'un routeur

Scénario

À l'aide d'Internet et de Google Maps (<http://maps.google.com>), recherchez une route entre la capitale de votre pays et une autre ville, ou entre deux endroits situés dans votre propre ville. Faites très attention aux itinéraires de conduite ou de marche que suggère Google Maps.

Notez que dans de nombreux cas, Google Maps suggère plusieurs itinéraires entre les deux emplacements que vous avez sélectionnés. Il vous permet également de mettre des contraintes supplémentaires sur la route, comme éviter les autoroutes ou les péages.

- Copiez au moins deux instructions de route fournies par Google Maps pour cet exercice. Enregistrez-les dans un document de traitement de texte ou dans l'espace ci-dessous pour les utiliser à l'étape suivante.
- Ouvrez le PDF accompagnant cet exercice de conception et remplissez-le avec un autre étudiant. Répondez aux questions de réflexion du PDF.

Soyez prêt à présenter vos réponses à la classe.

Ressources

- Connexion Internet
- Navigateur Web
- Google Maps, <http://maps.google.com/>

Route sur Google Maps

Espace pour les premières instructions de route fournies par Google Maps.

Espace pour les deuxièmes instructions de route fournies par Google Maps.

Remarques générales

1. À quoi ressemblent les routes pour piéton ou voiture, sur la base des critères que vous avez introduits, ainsi que les itinéraires qui n'empruntent pas l'autoroute ? Quelles informations exactes contiennent-elles ? En quoi se réfèrent-elles au routage IP ?

Avons-nous véritablement besoin d'une carte ?

2. Si Google Maps a proposé plusieurs routes, qu'est-ce qui rend cette route différente de la première ? Pourquoi voudriez-vous choisir une route plutôt qu'une autre ?

3. Quels critères peuvent être utilisés pour évaluer l'utilité d'une route ?

4. Peut-on s'attendre à ce qu'une route unique soit la « meilleure route », à savoir celle qui répond à l'ensemble des exigences ? Justifiez votre réponse.

5. En tant qu'administrateur réseau ou développeur, comment pourriez-vous utiliser une carte du réseau, ou une table de routage, dans vos activités quotidiennes de réseau ?
