

# Avons-nous véritablement besoin d'une carte ?

## Objectif

Décrire les caractéristiques et les fonctions principales 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. Placez vos copies dans un document de traitement de texte et enregistrez-le en vue de l'utiliser lors de 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/>

## Remarques générales

1. À quoi ressemblent les itinéraires individuels de conduite ou de marche, 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 ?

---

---

---

---

---

---

---

---

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

---

---

---

---

---

---

---

---

## Avons-nous véritablement besoin d'une carte ?

---

3. Quels critères peuvent servir à 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 ?

---

---