

## GUIDE PEDAGOGIQUE : « GERER UN ITINERAIRE VIA UNE APPLICATION OU UN SITE WEB »

---

### Descriptif de l'outil :

- 1 fiche ressource : indique la marche à suivre étape après étape pour faire une recherche d'itinéraire via un site web ou via une application mobile sur smartphone
- 1 fiche exercices : série de 10 courts exercices visant à tester sa compréhension de la théorie reprise dans la fiche ressource. Exemples d'exercices : texte à trous, remise dans l'ordre des étapes à suivre,...

### Objectif :

Rendre les apprenants autonomes par rapport à une recherche d'itinéraire en les amenant à utiliser un site web de navigation ou une application mobile pour préparer un itinéraire, le suivre et s'orienter.

### Thèmes traités :

- Autonomie
- Orientation à l'aide d'un plan
- Prise en main et utilisation d'un site internet de navigation
- Installation et utilisation d'une application sur smartphone
- Observation pour se fixer des points de repère
- Critères de choix d'itinéraires en fonction de ses besoins et de ses contraintes

### Matériel nécessaire :

- Une salle informatique avec connexion internet
- La fiche ressource en support de l'activité

### Possibilités d'adaptation aux réalités locales :

- Utilisation d'autres applications ou sites internet plus répandus en fonction du pays où l'animation est proposée
- Les choix d'itinéraires seront différents selon que les autoroutes du pays dans lequel le participant se trouve soient payantes ou non, qu'une vignette soit nécessaire ou non,...

Pistes de questionnement et/ou débat suite à l'animation :

- Les nouvelles technologies à notre service au quotidien – quelles pourraient en être les conséquences ?
- Quid de l'accès aux nouvelles technologies pour des publics qui en sont éloignés ?
- Internet partout et tout le temps et à quel prix ?
- Comment adapter cette utilisation à ma situation personnelle ?
- Le sens de l'orientation et moi
- Les difficultés de la mobilité en ville / à la campagne
- ...

## FICHE RESSOURCE : « GERER UN ITINERAIRE VIA UNE APPLICATION OU UN SITE WEB »

Trouver son chemin peut être simple ou relever d'un vrai parcours du combattant selon qu'on soit résident ou touriste, habitué aux déplacements à pied, en voiture ou en transport en commun, sportif ou qu'on se déplace en chaise roulante,... Pour t'y aider, divers outils sont à ta disposition en fonction du moyen utilisé pour tes déplacements.

Si tu ne souhaites pas te repérer "à l'ancienne" à l'aide d'une bonne vieille carte, plusieurs sites internet ainsi que des applications mobiles sur smartphone permettent de chercher et calculer des itinéraires ou de te guider en chemin.

### 1. QUELS SITES INTERNET ET APPLICATIONS MOBILES ?

➔ Recherche d'un itinéraire depuis un ordinateur :

Si tu n'as pas de smartphone, prépare ton itinéraire via le site internet d'un de ces moteurs de navigation. Dans la barre de recherche Google, indique le nom de l'un des outils et clique sur le lien pour entrer sur la page Internet du site de navigation.



Google Maps



Via Michelin



Mappy


The screenshot shows a Google search interface with the query "via michelin" in the search bar. The search results page displays "Environ 12 400 000 résultats (0,36 secondes)". The top result is for "ViaMichelin : Itinéraires, Cartes, Info Trafic, Météo et Réservation d ..." with the URL "https://fr.viamichelin.be/". Below the main result, there are several categorized links: "Itinéraires" (Trouvez le meilleur itinéraire avec ViaMichelin : consultez votre ...), "Cartes" (Carte Belgique - Carte France - Carte Plan Bruxelles - ...), "Carte Belgique" (Trouvez l'adresse qui vous intéresse sur la carte de ...), "Restaurants" (Plus de 50 000 restaurants référencés et classés par type ...), "Carte France" (Carte-Plan France Vous recherchez la carte ou le plan ...), and "Hôtels" (Des hôtels du Guide Michelin et plein d'autres hôtels sont ...). At the bottom, there is a link "Autres résultats sur viamichelin.be »".

## ➔ Recherche d'un itinéraire depuis un smartphone :

Des applications mobiles sur smartphone permettent de préparer et calculer un itinéraire mais également faire office de GPS, c'est à dire d'être guidé en temps réel, moyennant une connexion internet.

Avant tout chose, rends-toi sur la boutique des applications pour télécharger l'une d'entre elles :

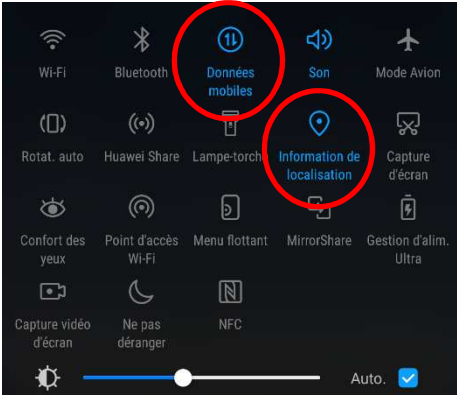
 Google Maps     Via Michelin     Mappy

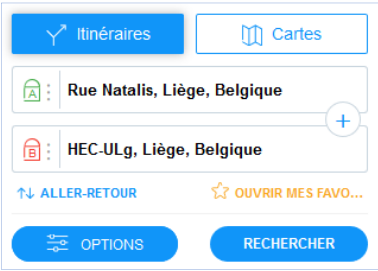
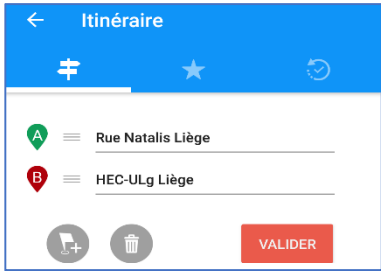
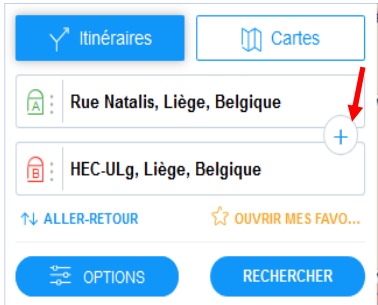
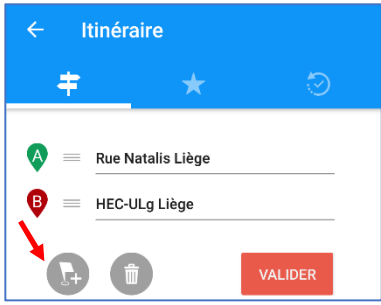
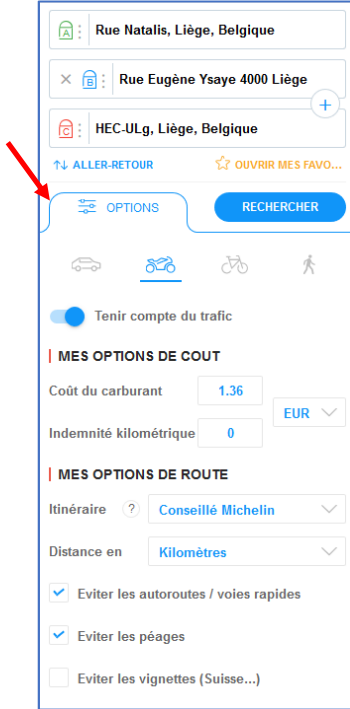



 Waze (La particularité de Waze est que la navigation se fait en temps réel et prend compte l'état de la circulation)

## 2. COMMENT ENCODER UNE RECHERCHE D'ITINERAIRE ?

Que ce soit d'un ordinateur ou via un smartphone, la recherche d'un itinéraire se fait globalement de la même manière : encode un point de départ (Position A) et un point de destination (position B), valide et le logiciel te propose un itinéraire.

De manière plus détaillée, voici la marche à suivre :

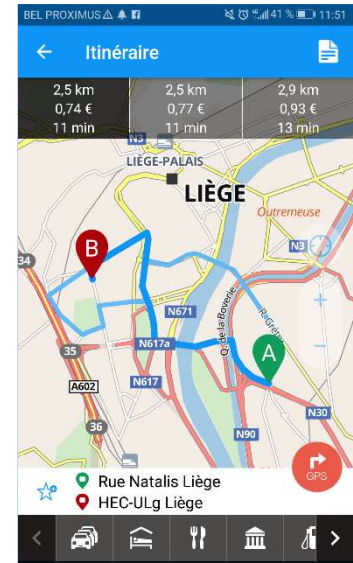
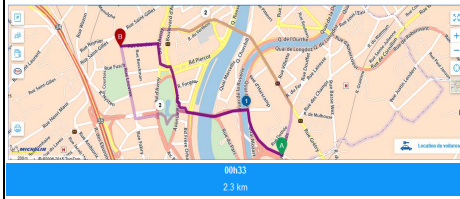
	Ce que tu vois sur ton ordinateur	Ce que tu vois sur ton smartphone
A - Prends soin de vérifier l'exactitude des adresses de départ, de destination et celles des éventuelles étapes.		
B - Si tu utilises ton smartphone, veille d'abord à <u>activer ta connexion Internet ainsi que l'option de localisation.</u> Ceci permettra à ton téléphone d'identifier ta position initiale (Position A).  (Si tu souhaites démarrer d'un autre point que ta destination actuelle, il faudra encoder ton adresse de départ complète.)		

<p>C - Dans le champ de recherche principal, <u>indique l'adresse précise de ta destination</u> (Position B).</p>		
<p>D - Si tu souhaites introduire une <u>étape intermédiaire</u>, dans ce même champ de recherche, introduis une ou plusieurs adresses en appuyant sur le « + ».</p>		
<p>E - Sélectionne ton moyen de locomotion ainsi que les éventuelles <u>options</u> complémentaires.</p> <p>Tu peux choisir par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le type de véhicule et de carburant utilisé</li> <li>- d'éviter des autoroutes ou des péages</li> <li>- l'unité de distance (miles ou kilomètre)</li> <li>- d'avoir les informations liées à la circulation en temps réel (afin d'éviter des embouteillages, accidents ou des routes en travaux par exemple)</li> </ul>		
<p>F - Appuie ensuite sur « Itinéraire » ou « Valider » ou « Rechercher » pour lancer la recherche d'itinéraire.</p>		

G. Une fois ta recherche validée, des itinéraires te sont proposés.

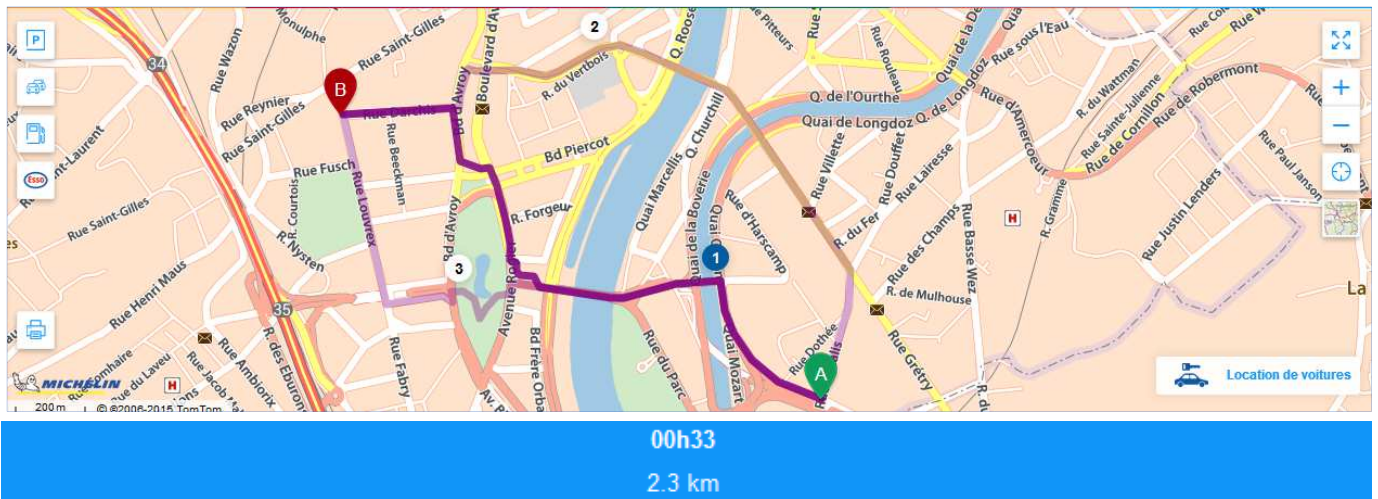
Fais défiler l'écran vers le bas pour passer en revue les différents itinéraires (3 propositions dans l'exemple).

Utilise le sigle « + » ou « - » sur la carte pour zoomer ou dézoomer pour agrandir ou rétrécir celle-ci.



### 3. QUEL CHOIX D'ITINERAIRE ?

Parmi les itinéraires proposés (3 possibilités dans l'exemple ci-après) se trouvent généralement un circuit conseillé et des alternatives. En effet, des choix de parcours sont proposé selon qu'il soit le plus rapide ou le plus court.



« Le plus rapide » est l'itinéraire qui prend **le moins de temps** pour se rendre à destination, même si la distance à parcourir est plus longue. Il favorise les grands axes, notamment les routes plus importantes sur lesquelles on peut circuler plus vite.

« Le plus court » signifie que **la distance** pour se rendre à destination **est la plus courte** mais cet itinéraire peut être beaucoup plus long en terme de durée. Cependant, il peut permettre d'éviter des travaux, des bouchons en centre-ville et économiser les péages sur autoroute.

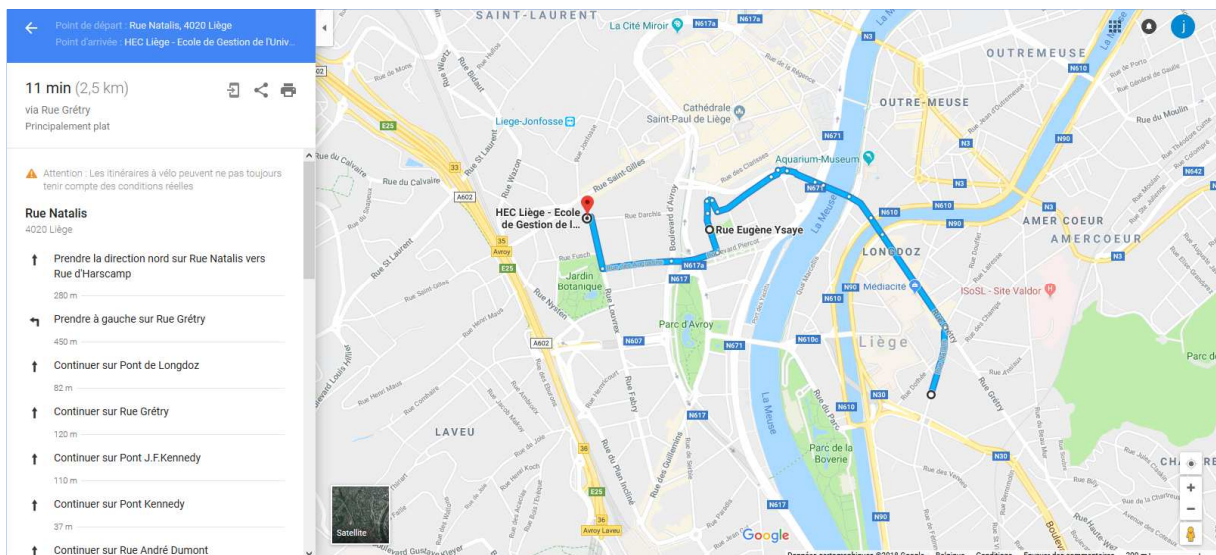
Pour chaque parcours seront indiqués :


- la distance
- le temps estimé

- ➔ Si tu te déplaces à pied ou à vélo, choisis ton itinéraire en fonction de la « pénibilité » du trajet proposé. Des escaliers, un changement de relief plus ou moins important, le passage devant des magasins peuvent orienter ton choix d'itinéraire.
- ➔ Si tu te déplaces en voiture, les travaux prévus, le trafic sur la route à certaines heures de pointe, le passage par un centre-ville,... sont autant d'éléments à évaluer avant de choisir l'itinéraire

#### 4. COMMENT SUIVRE LE GUIDAGE ?

Une fois ton choix d'itinéraire posé, tu verras que tu as la possibilité de suivre ton itinéraire grâce à la carte ou en suivant la feuille de route (le volet à gauche dans l'exemple ci-après). La feuille de route, est la liste des instructions à suivre étape après étape. Tu retrouveras également ces indications sur ton smartphone via une icône t'indiquant la prochaine direction à suivre.



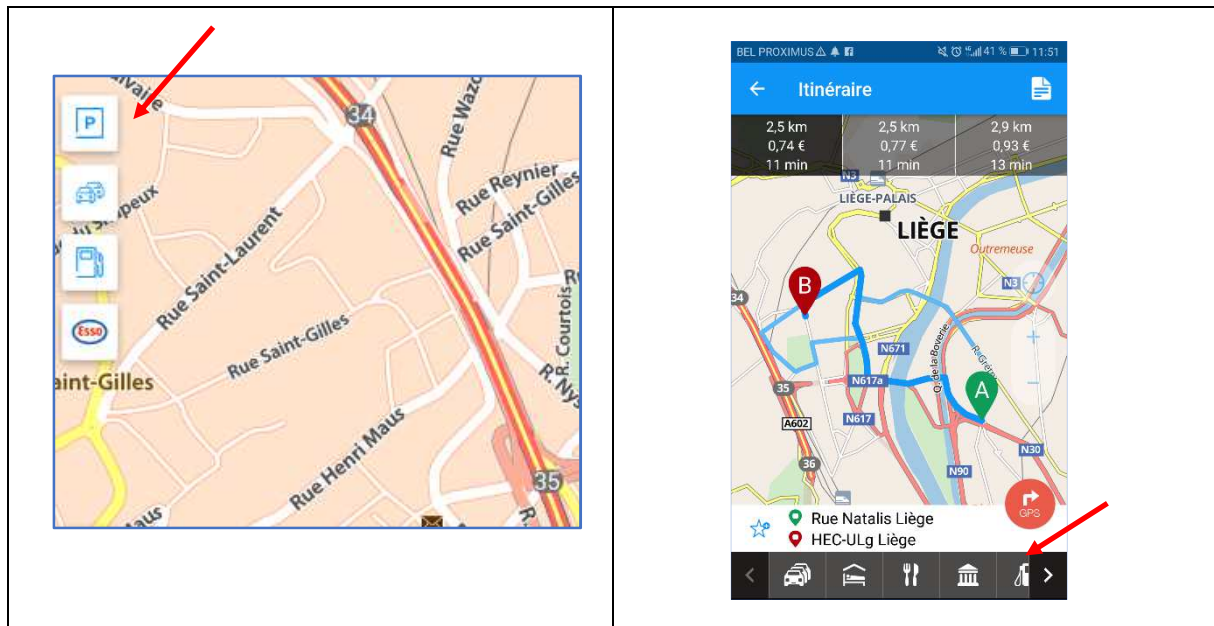
D'autre part, sur ton smartphone, comme sur un GPS, tu peux activer les instructions vocales grâce à l'icône suivante  ou en allant dans les paramètres de ton appareil.

Dans ce cas, privilégie l'utilisation d'écouteurs, cela facilitera la compréhension des instructions de navigation.



## 5. TROUVER DES POINTS D'INTERET ?

Les points d'intérêt les plus souvent répertoriés sur les logiciels de navigation sont les suivants : parkings, hôtels, restaurants, pompes à essence, lieu culturel. Lors de ta recherche, tu peux visualiser les différents points d'intérêt situés sur ton trajet, à proximité de ton lieu de départ ou de destination.



D'autre part, depuis peu, Google Maps propose également des indications sur les sites accessibles en fauteuil roulant. Pour savoir si un restaurant ou un musée est accessible aux fauteuils roulants, il te suffit de cliquer sur le lieu. Ensuite, il suffit juste de lire les informations partagées par Google

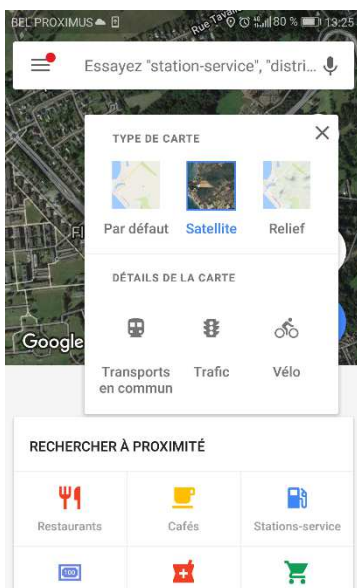
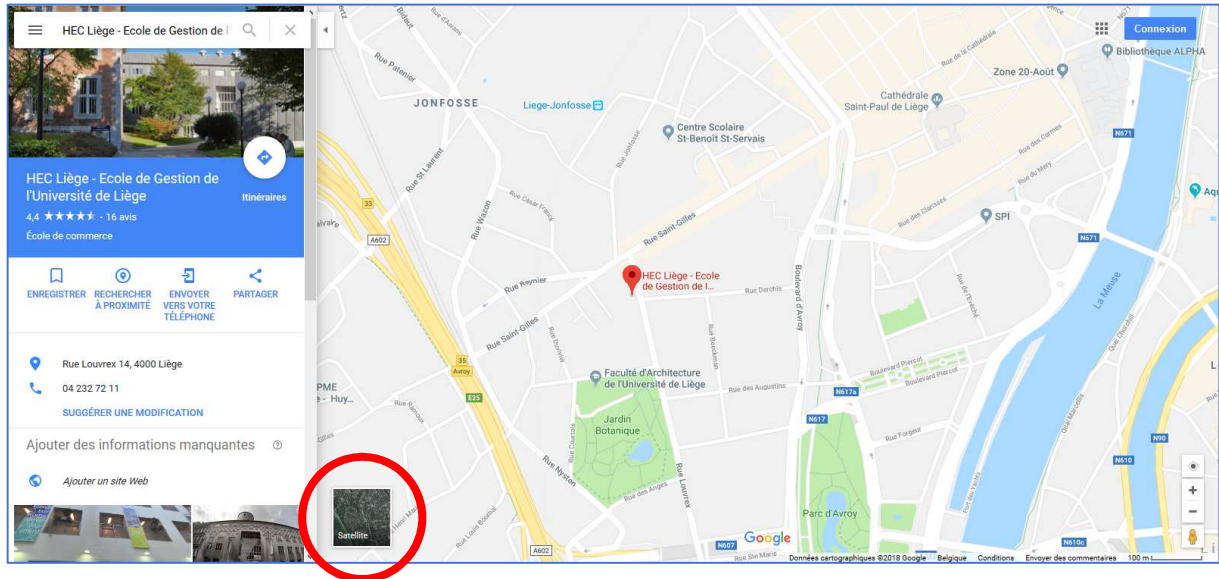
## 6. DES POINTS DE REPERES POUR M'AIDER

En route, observe ton environnement et sert-toi de points de repères qui pourront t'indiquer que tu es sur la bonne voie. Quelques exemples de points de repères :

- Nom de rue
- Croisement, carrefour ou rond-point
- Pont
- Espace vert : forêt, parc,...
- Ruisseau, lacs,...
- Rails de chemin de fer
- Bâtiment public
- Eglise
- Zone industrielle
- ...



Ces points de repères peuvent déjà être visualisés à l'avance en version photo satellite via Google Maps (site Internet et application mobile), avec la possibilité, pour certains lieux, de basculer en vision 3D, ce qui permet ainsi de repérer par exemple la sortie à l'arrêt de bus, la dernière rue ou même la façade du bâtiment de destination lorsqu'on ne le connaît pas.



## 7. DERNIERES PRECAUTIONS

- a. Si tu as fait une recherche d'itinéraire via un site Internet, veille à imprimer ton itinéraire (carte et feuille de route)
- b. Si tu utilises ton Smartphone pour te guider, sois assuré que sa batterie est suffisamment chargée. Si tu as une protection de pluie, elle peut également être bien utile par mauvais temps.
- c. Ton solde de la carte prépayée doit être suffisamment élevé ou ton abonnement toujours valide, surtout si tu comptes utiliser l'application à l'étranger (+ de difficultés pour recharger).
- d. Veille à anticiper les éventuels retards et à adapter ton heure de départ en fonction du trafic prévu.
- e. Plusieurs applications mobiles permettent de planifier des itinéraires à l'avance et d'enregistrer des cartes pour les consulter plus tard (Google Maps ou Via Michelin). Il est également possible de t'envoyer ton/tes itinéraire par mail ou via un autre système de messagerie. Ce qui peut être utile si tu parts à l'étranger et qu'il n'y a pas de connexion internet par exemple.
- f. Si tu es stressé à l'idée de ne pas trouver ton chemin, anticipe, va faire des repérages dans les jours qui précèdent ton déplacement, regarde bien le plan afin de t'en imprégner avant ton départ.
- g. Lorsque tu utilises ton smartphone en te déplaçant à pied, veille à mettre à jour régulièrement le plan afin que la navigation se fasse toujours depuis le point où tu te situes.
- h. Que ce soit en voiture ou à pied, la sécurité reste la priorité. Si tu es en voiture, prévois un support pour poser ton smartphone. Ne garde pas trop le nez sur ton plan, sois vigilant à ce qui se passe autour de toi.
- i. Si tu es néanmoins perdu, n'hésite pas à aller demander ton chemin à des passants ou dans des magasins. Les gens du coin sauront mieux que quiconque t'indiquer la bonne direction à prendre.

## **FICHE ACTIVITE : « GERER UN ITINERAIRE VIA UNE APPLICATION OU UN SITE WEB »**

---

J'ai reçu un courrier ce matin, je suis invité à une séance d'information sur un cours en gestion que je souhaite suivre. Ca m'intéresse vraiment, je me réjouis d'y aller. La séance d'information a lieu vendredi à 09h dans une école de la ville, je vais m'y rendre à pied mais je ne sais pas quel chemin prendre en sachant que je dois aller amener mon fils chez une gardienne avant de m'y rendre.

### **Exercice 1**

Exemples de 3 sites ou applications sur lesquels je peux me rendre pour vérifier mon itinéraire

-----  
-----  
-----

Quelle application me permet d'avoir connaissance de l'état de la circulation en temps réel ?

-----

### **Exercice 2**

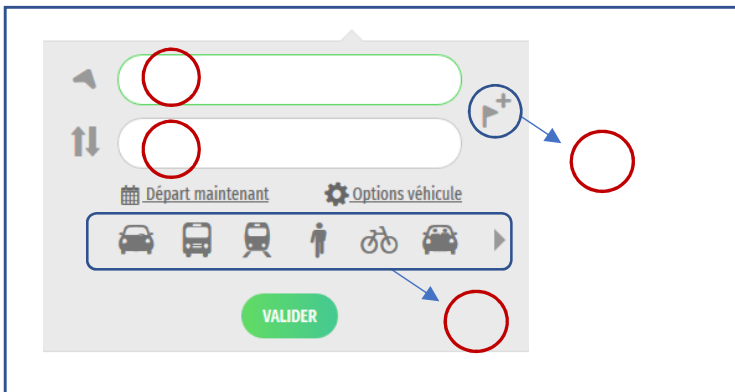
Replace dans l'ordre chronologique (de 1 à 7) les actions à effectuer pour encoder ta recherche d'itinéraire sur ton smartphone :

<b>Ordre (1 à 7)</b>	<b>Action</b>
	Indiquer l'étape intermédiaire (l'adresse de la gardienne de mon fils)
	Je vérifie l'exactitude de l'adresse de l'école dans laquelle je dois me rendre pour la séance d'information ainsi que l'adresse exacte de la gardienne de mon fils
	Je valide de mes critères de recherche
	J'active ma connexion Internet ainsi que l'option de localisation dans les paramètres de mon smartphone
	Je choisis mes options ou critères spécifiques de recherche (trajet à pied en évitant le centre-ville)
	J'encode dans le principal champ de recherche l'adresse finale de destination (l'école dans laquelle a lieu la séance d'information)
	Différentes propositions d'itinéraires me sont faites, je choisis celui qui me convient le mieux

### Exercice 3

Indique dans les cercles rouges, le numéro correspondant à l'élément qui s'y rapporte :

1. Encoder une étape intermédiaire
2. Lieu de destination
3. Critères d'itinéraire
4. Lieu de départ



### Exercice 4

Remplace ces mots au bon endroit : la distance – application – court - sites internet - le temps – rapide - ordinateur.

Si je n'ai pas de smartphone, je peux faire ma recherche d'itinéraire sur mon \_\_\_\_\_, dans ce cas, je vais encoder ma recherche sur un des \_\_\_\_\_ suivants : Mappy, ViaMichelin, GoogleMaps.

Si je dispose d'un smartphone, je peux utiliser une \_\_\_\_\_ mobile. Elle m'aidera à m'orienter et me guidera sur mon chemin.

Lorsque mon itinéraire est encodé et validé, le site ou l'application mobile me propose plusieurs itinéraires. J'ai le choix entre l'itinéraire le plus \_\_\_\_\_ ou bien le plus \_\_\_\_\_.

Les deux informations principales qui me sont données lorsque je choisis un itinéraire sont \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_.

### **Exercice 5**

Relie les bons énoncés

L'itinéraire le plus rapide	0	0	Est celui dont la distance est la plus courte mais il peut durer plus longtemps
L'itinéraire le plus court	0	0	Est celui qui prend le moins de temps même si la distance à parcourir est plus longue

### **Exercice 6**

Cite 2 les éléments qui peuvent influencer mon choix pour un itinéraire en voiture :

---

---

### **Exercice 7**

Vrai ou faux

Depuis mon ordinateur, sur le site internet internet, je dois obligatoirement choisir de visualiser mon itinéraire **soit** via la carte, **soit** via la feuille de route

- € Vrai
- € Faux

Avec mon smartphone, je peux choisir d'écouter les instructions en activant le son

- € Vrai
- € Faux

Sur mon écran (ordinateur ou téléphone), je ne peux pas zoomer pour agrandir la carte

- € Vrai
- € Faux

Un site de navigation me permet de savoir si certains lieux sont accessibles pour des personnes à mobilité réduite

- € Vrai
- € Faux

**Exercice 8**

Cite 3 exemples de points d'intérêts qui sont répertoriés sur des logiciels de navigation

-----

-----

-----

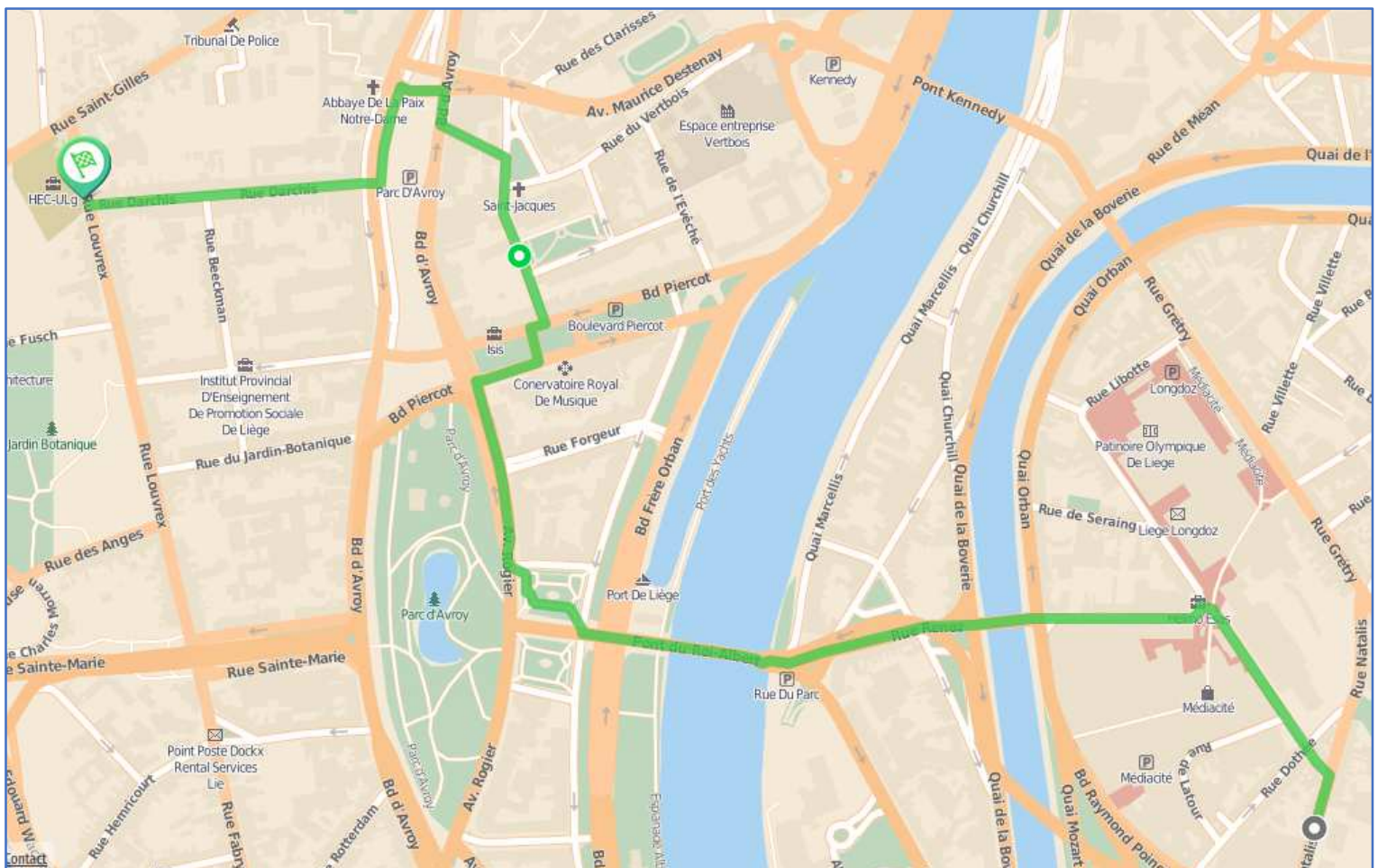
**Exercice 9**

En te servant la carte ci-après, cite 3 points de repères qui te permettront de voir que tu es sur la bonne route :

-----

-----

-----





## Exercice 10

Quel intitulé donnes-tu à chacune de ces images ?

Vue 3D – Carte de route – Plan - Vue satellite



↑	Prendre la direction nord sur Rue Natalis vers Rue d'Harscamp
	280 m
↙	Prendre à gauche sur Rue Grétry
	450 m
↑	Continuer sur Pont de Longdoz
	82 m
↑	Continuer sur Rue Grétry
	120 m
↑	Continuer sur Pont J.F.Kennedy

## Exercice 11

Remplace ces mots au bon endroit : imprime - mettre à jour – sécurité – demander mon chemin - batterie.

Je m'assure que la \_\_\_\_\_ de mon smartphone soit bien chargée avant de prendre la route, ce afin d'éviter qu'il ne se coupe sur le chemin.

Je veille à \_\_\_\_\_ régulièrement le plan lorsque je me déplace et que je suis guidée par mon smartphone afin que la navigation se fasse toujours depuis le point où je me situe.

Si j'ai utilisé mon ordinateur pour faire ma recherche et que je n'ai pas de smartphone ou GPS, j' \_\_\_\_\_ le plan afin que je puisse avoir un support visuel pour m'orienter en cours de route.

Je veille à relever le nez de mon smartphone ou de mon plan quand je circule à pied ou en voiture, il en va de ma \_\_\_\_\_ et de celle des autres usagers de la route.

Outre ces aides qui me sont apportées par les nouvelles technologies pour m'aider à m'orienter, je peux toujours également \_\_\_\_\_ à d'autres passants.

Rien ne remplacera jamais le contact humain ☺