

Club informatique Mont-Bruno

Séances du 4 octobre 2019 et du 12 février 2020

Présentateur : Guy Bélanger

Auteur : Michel Gagné et Guy Bélanger

Contenu de la séance

- ◆ Les fausses-nouvelles
- ◆ Les recherches avec Google
 - La recherche de pages Web, d'images et de vidéos
 - La recherche de cartes et d'itinéraires avec Google Maps
 - L'option *Street View* de Google Maps
 - La traduction

Les fausses-nouvelles

Pourquoi des personnes répandent-elles de fausses-nouvelles?

- pour faire de l'argent (en vous vendant leurs produits ou en vous amenant sur leurs sites qui affichent des publicités)
- pour vous amener à adhérer à leurs idées

Pourquoi devons-nous apprendre à débusquer les fausses-nouvelles?

- parce que notre santé, notre sérénité et notre portefeuille en dépendent
- parce que la démocratie et la cohésion de notre société en dépendent (danger imminent, les élections canadiennes de 2019)

Exemples de fausses nouvelles

- Relation entre les vaccins et l'autisme
- Implication de madame Hillary Clinton dans l'exploitation d'un centre de pédophilie dans une pizzeria à Washington
- Enlèvement d'enfants ou d'adolescents par des ROMS en banlieue de Paris pour des fins de commerce d'organes
- Implication de la Russie dans l'élection présidentielle de 2018 (selon le président Trump)
- Foule record à la cérémonie de l'inauguration du président Trump
- Un marocain auteur de la tuerie de la mosquée de Ste-Foy (29 Janvier 2017)
- Amazone contribue à 20% de l'oxygène sur terre

Comment éviter les fausses-nouvelles?

- consacrez une trentaine de minutes par jour à lire de vraies nouvelles sur un vrai journal en n'oubliant pas de lire des articles qui prônent des points de vue contraires aux vôtres
- lisez des nouvelles uniquement de sites journalistiques fiables
- ne lisez pas les nouvelles affichées dans les réseaux sociaux et les autres sites non journalistiques
- ignorez les articles transmis par vos amis sur Facebook, sur Twitter, sur le courrier électronique ou sur d'autres technologies

- Faire la différence entre une nouvelle et une opinion (chroniqueur, éditorialiste, animateur radio)

Pour plus d'information

- réalisez une recherche avec les mots **Fausses nouvelles** avec par exemple Chrome de Google.
- Parmi les sites offerts explorez les sites suivants :
<https://ici.radio-canada.ca/decrypteurs>
 Voir l'émission « Les décrypteurs » à RDI (Radio-Canada) les vendredis 20h00 heures.
<https://ici.radio-canada.ca/theme/281/fausses-nouvelles/1>
<https://www.sciencepresse.qc.ca/detecteur-rumeurs>
http://www.banq.qc.ca/services/fausses_nouvelles/index.html
<https://www.ledevoir.com/opinion/idees/545373/anatomie-des-fausses-nouvelles-dans-le-cyberespace>

Deepfake (Hypertrucage)

- Nouvelle application de l'intelligence artificielle. Utilisation de milliers de photos et de synthèse audio.
- Manipulation d'images et de son pour faire dire presque n'importe quoi par n'importe qui. Par exemple simuler une déclaration par Monsieur Barack Obama.
- <https://www.youtube.com/watch?v=cQ54GDm1eL0#action=share>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Deepfake>

Le moteur de recherche Google

Tous les exercices présument que le programme **Chrome de Google** a été préalablement démarré.

L'accès au moteur de recherche

Exercice 1 : Comment télécharger la page d'accueil du moteur de recherche Google et ajouter l'adresse de cette page à la barre de favoris ou ajouter un raccourci sur la barre d'adresse.

1. Téléchargez la page **google.ca**
2. Ajoutez l'adresse de la page affichée à la barre de favoris avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la partie droite de la barre d'adresses, cliquez sur  ;
 - 2.2. à droite de **Nom**, notez que le nom proposé pour l'adresse est **Google**; comme ce nom est court et descriptif, c'est un très bon nom et on peut l'accepter sans le changer ;
 - 2.3. indiquez que vous voulez que l'adresse de la page soit enregistrée dans le dossier **Barre de favoris** comme suit
 - 2.3.1. à droite de **Dossier**, cliquez sur  pour voir les choix disponibles,
 - 2.3.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Barre de favoris**;
 - 2.4. cliquez sur le bouton **OK**.
 - 2.5. Ajoutez un raccourci à la barre d'adresse pour accéder rapidement à la page d'accueil avec les Actions suivantes :
 - 2.5.1. sur la page d'accueil de Google, cliquez sur l'icône  **Personnaliser et contrôler Google Chrome** ;
 - 2.5.2. cliquez sur **Paramètres** ;
 - 2.5.3. défilez les pages jusqu'à l'item **Apparence et Afficher le bouton d'accueil** ;

2.5.4. glissez le curseur vers la droite pour activer la fonction.

2.6. Cliquez sur l'icône  **Ouvrir la page d'accueil**.

La recherche de pages Web

Exercice 2 : Comment trouver des pages Web contenant un certain mot. (Vous allez demander à Google de vous fournir toutes les pages Web contenant le mot **saumon**.)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google en cliquant sur **Google** dans la barre de favoris ou sur l'icône .
2. Demandez à Google de vous fournir toutes les pages Web contenant le mot **saumon** avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans le rectangle au-dessus du bouton **Recherche Google**, écrivez **saumon**;
 - 2.2. frappez sur la touche **Entrée**.
3. Familiarisez-vous avec le contenu de la partie gauche de la page qui est apparue. Vous y trouverez, de haut en bas, les informations suivantes :
 - 3.1. une copie de votre requête,
 - 3.2. une ligne (commençant par **Tous**) vous permettant de préciser ou modifier votre commande;
 - 3.3. une ligne affichant le nombre de pages contenant le mot **saumon** et le temps pris par Google pour trouver ces pages;
 - 3.4. des bandeaux publicitaires peuvent apparaître au-dessus des résultats de la recherche; ces bandeaux publicitaires sont indiqués par le mot **Annonce**; ignorez ces bandeaux; des bandeaux publicitaires ne sont pas affichés à la suite de toutes les requêtes;
 - 3.5. une liste d'une dizaine de pages contenant le mot **saumon**; les pages sont triées en fonction de leur intérêt pour vous (basé sur ce que Google sait de vous); pour chaque page, vous trouverez
 - le titre de la page (en bleu),
 - l'adresse de la page (en vert ou en noir),
 - un extrait de la page (lisez cet extrait, il vous permet de déterminer si la page contient l'information que vous recherchez);
 - 3.6. des bandeaux publicitaires peuvent apparaître au-dessous des résultats de la recherche; ignorez ces bandeaux; des bandeaux publicitaires ne sont pas affichés à la suite de toutes les requêtes;
 - 3.7. une liste de recherches qui contiennent les mots de votre recherche et qui sont souvent demandées par les utilisateurs de Google;
 - 3.8. sous le dessin , des liens vers d'autres listes contenant chacune une dizaine de pages contenant le mot saumon.
4. Familiarisez-vous avec le contenu de la partie droite de la page. Vous y trouverez, de haut en bas, les informations suivantes (un ou plusieurs des éléments 4.2 à 4.4 peuvent ne pas apparaître sur certaines pages) :
 - 4.1. une ligne contenant
 - une icône hamburger () donnant accès à différents outils gratuits de Google,
 - un bouton vous permettant de vous connecter à votre compte Google;
 - 4.2. quelques images associées au mot saumon (en cliquant sur **Plus d'images**, vous obtiendrez d'autres images de saumon);
 - 4.3. des informations associées au mot saumon;

- 4.4. une liste de recherches apparentées à votre recherche, qui ne contiennent pas nécessairement les mots de votre recherche et qui sont souvent demandées par les utilisateurs de Google
5. Explorez la cache du premier résultat proposé par Google avec les actions suivantes :
 - 5.1. ignorez les sections contenant des annonces s'il y en a (il n'y en a pas toujours);
 - 5.2. à droite de la ligne verte du premier résultat de recherche, cliquez sur ▾;
 - 5.3. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **En cache** pour voir la page telle qu'elle était au moment où Google l'a copiée sur son disque dur;
 - 5.4. lisez le texte en gris en haut de la page;
 - 5.5. notez la date et l'heure à laquelle Google a copié la page.

Exercice 3 : Comment trouver des pages contenant plusieurs mots. (Vous allez demander à Google de vous fournir toutes les pages contenant les mots **pâté, au et saumon.)**

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google en cliquant sur **Google** dans la barre de favoris.
2. Demandez à Google de vous fournir toutes les pages contenant les mots **pâté, au et saumon** avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans le rectangle au-dessus du bouton **Recherche Google**, écrivez **pâté au saumon**;
 - 2.2. frappez sur la touche **Entrée**.
3. Notez que la première suggestion de Google est un extrait optimisé, c'est-à-dire une tentative de Google de répondre à votre demande sans que vous ayez à cliquer sur un des résultats proposés. L'extrait optimisé n'est pas présent sur toutes les pages.

Exercice 4 : Comment trouver des pages contenant une suite de plusieurs mots dans un ordre précis. (Vous allez demander à Google de vous fournir toutes les pages contenant la suite de mots **pâté au saumon.)**

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. Demandez à Google de vous fournir toutes les pages contenant la suite de mots **pâté au saumon** avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans le rectangle au-dessus du bouton **Recherche Google**, écrivez "**pâté au saumon**" (le " se trouve sur la même touche que le chiffre 2 en maintenant la touche **Majuscule** enfoncee tapez sur la touche 2);
 - 2.2. frappez sur la touche **Entrée**.

Exercice 5 : Comment trouver des pages contenant une suite de plusieurs mots dans un ordre précis ainsi qu'un autre mot. (Vous allez demander à Google de vous fournir toutes les pages contenant la suite de mots **pâté au saumon ainsi que le mot **céleri**.)**

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. Demandez à Google de vous fournir toutes les pages contenant la suite de mots **pâté au saumon** ainsi que le mot **céleri** avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans le rectangle au-dessus du bouton **Recherche Google**, écrivez "**pâté au saumon**" **céleri** ;
 - 2.2. frappez sur la touche **Entrée**.

Exercice 6 : Comment éliminer des résultats de votre recherche les pages contenant un certain mot. (Vous allez demander à Google de vous fournir toutes les pages contenant la suite de mots *pâté au saumon* et le mot *céleri*, mais ne contenant pas le mot *carotte*.)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. Demandez à Google de vous fournir toutes les pages contenant **pâté au saumon** et **céleri**, mais ne contenant pas **carotte** avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans le rectangle au-dessus du bouton **Recherche Google**, écrivez "**pâté au saumon**" **céleri** -**carotte** (notez qu'il n'y a pas d'espace entre le - et le mot **carotte**);
 - 2.2. frappez sur la touche **Entrée**.

Exercice 7 : Comment utiliser la page *Recherche avancée* du moteur de recherche Google. (Vous allez demander à Google de vous fournir toutes les pages du site de *La Presse* qui ont été recensées par le moteur de recherche au cours de la dernière année et qui affichent le nom *Donald Trump* et le mot *immigrants*.)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. Dans le rectangle au-dessus du bouton **Recherche Google**, écrivez "**Donald Trump**".
3. Frappez sur la touche **Entrée**.
4. En haut de la page, sous votre requête, cliquez sur **Paramètres**.
5. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Recherche avancée**.
6. Indiquez les caractéristiques des pages recherchées avec les actions suivantes :
 - 6.1. à droite de **tous les mots suivants**, écrivez **immigrants**;
 - 6.2. à droite de **dernière mise à jour**, cliquez sur **à une date indifférente**;
 - 6.3. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **au cours du dernier mois**;
 - 6.4. à droite de **Site ou Domaine**, écrivez **www.lapresse.ca**
7. En bas de la page, cliquez sur le bouton **Recherche avancée**.

Recherche d'images

Exercice 8 : Comment utiliser Google pour trouver une image. (Vous allez trouver une image de Maurice Richard.)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. En haut à droite de la page, cliquez sur **Images**.
3. Écrivez **Maurice Richard**.
4. Frappez sur la touche **Entrée**.

Recherche de vidéos avec YouTube

Exercice 9 : Comment utiliser Google pour trouver un vidéo sur YouTube. (Vous allez trouver et regarder un vidéo sur Guy Lafleur.)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. En haut à droite de la page, cliquez sur .
3. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **YouTube**.
4. En haut de la page, écrivez **Guy Lafleur**.
5. Frappez sur le bouton **Entrée**.
6. Cliquez sur l'une des vignettes proposant des vidéos.

7. Regardez la vidéo.

Vous pouvez regarder des épisodes de **La Petite vie** en faisant une recherche avec les mots **La Petite vie**. Vous pouvez aussi y retrouver les publicités de Monsieur B.

La recherche de cartes et d'itinéraires avec Google Maps

Exercice 10 : comment obtenir et imprimer une carte. (Vous allez obtenir et imprimer une carte affichant la ville de Montréal et la ville de St-Bruno.)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. En haut à droite de la page, cliquez sur .
3. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Maps**.
4. Placez la ville de Montréal au centre de la carte avec les actions suivantes :
 - 4.1. cliquez sur **Montréal** et maintenez enfoncé le bouton de la souris;
 - 4.2. en maintenant le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur de la souris vers le centre de la carte;
 - 4.3. relâchez le bouton de la souris.
5. Obtenez une carte affichant la ville de Montréal et la ville de St-Bruno avec les actions suivantes :
 - 5.1. en bas à droite de la carte, cliquez sur le +;
 - 5.2. si la région désirée ne se trouve pas au centre de la carte, placez cette région au centre de la carte comme suit
 - 5.2.1. cliquez sur le centre de la région désirée et maintenez enfoncé le bouton de la souris,
 - 5.2.2. déplacez le curseur de la souris vers le centre de la carte,
 - 5.2.3. relâchez le bouton de la souris;
 - 5.3. répétez les instructions 5.1 et 5.2 jusqu'à ce que la région désirée remplisse la carte.
6. Pour imprimer la carte, faites les actions suivantes :
 - 6.1. en haut à gauche de la carte, cliquez sur ;
 - 6.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Imprimer**;
 - 6.3. en haut à droite de la page, cliquez sur le bouton **Imprimer**;
 - 6.4. répondez aux questions d'usage (les questions varient selon les imprimantes);
 - 6.5. en haut à droite de la page, cliquez sur le bouton **Annuler**.
7. Explorez la fonction **Trafic** avec les actions suivantes :
 - 7.1. en haut à gauche de la carte, cliquez sur ;
 - 7.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Trafic**;
 - 7.3. regardez la densité de circulation actuelle sur les grandes artères de la région de Montréal (la légende des couleurs est affichée dans la section **Trafic**, en bas au centre de la carte);
 - 7.4. regardez la densité de circulation le mercredi à 8 h sur les grandes artères de la région de Montréal comme suit
 - 7.4.1. en bas de la carte, cliquez sur **Circulation en temps réel**,
 - 7.4.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Trafic habituel**,
 - 7.4.3. dans la liste des jours, cliquez sur le deuxième M (pour mercredi),
 - 7.4.4. à droite de la liste des jours, cliquez sur le curseur de l'échelle, maintenez le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur jusqu'au 8, puis relâchez le bouton de la souris,
 - 7.4.5. regardez la densité de circulation;

- 7.5. en haut à droite de la section permettant de spécifier la période de la semaine désirée, cliquez sur le rond bleu pour effacer les conditions de trafic.
8. Explorez la fonction **Earth** avec les actions suivantes :
- 8.1. en bas à gauche de la carte, cliquez sur la vignette **Earth**;
 - 8.2. regardez la vue satellite de la région;
 - 8.3. notez que vous distinguez très bien les zones de forêt, les zones agricoles et les zones urbaines.
9. Cliquez sur la vignette **Plan** pour revenir en mode **Plan**.

Note : en procédant comme indiqué plus haut, vous pouvez obtenir la carte d'une province, d'une ville ou d'un quartier.

Exercice 11 : comment voir votre maison.

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. En haut à droite de la page, cliquez sur .
3. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Maps**.
4. En haut à gauche de la page, dans le champ de saisie, écrivez votre adresse dans le format **914 Place Foucault, St-Bruno, QC**.
5. Frappez sur la touche **Entrée**.
6. En bas à gauche de la carte, cliquez sur la vignette **Satellite**.
7. En bas à droite de la carte, cliquez sur le + pour zoomer.

Exercice 12 : comment obtenir un itinéraire entre deux adresses. (Vous allez obtenir l'itinéraire entre le 914 Place Foucault à St-Bruno et le 222 Woodstock à Saint-Lambert.)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. En haut à droite de la page, cliquez sur .
3. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Maps**.
4. Obtenez l'itinéraire avec les actions suivantes :
 - 4.1. en haut à gauche de la page, cliquez sur ;
 - 4.2. écrivez **914 Place Foucault, St-Bruno, QC**;
 - 4.3. cliquez dans le champ de saisie sous **914 Place Foucault, St-Bruno, QC**;
 - 4.4. écrivez **222 Woodstock, Saint-Lambert, QC**;
 - 4.5. frappez sur la touche **Entrée**.
5. Lisez la durée et la distance des trajets proposés.
6. Cliquez sur **via QC-116 O** pour sélectionner ce trajet.
7. Pour imprimer l'itinéraire et la carte, faites les actions suivantes :
 - 7.1. en haut des informations sur l'itinéraire, cliquez sur le bouton ;
 - 7.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Imprimer en incluant les cartes**;
 - 7.3. en haut à droite de la carte, cliquez sur le bouton **Imprimer**;
 - 7.4. répondez aux questions d'usage (les questions varient selon les imprimantes);
 - 7.5. en haut à droite de la page, cliquez sur le bouton **Annuler**.
8. En plus de la carte précédente, je vous suggère d'imprimer une carte détaillée du quartier de destination pour faciliter votre orientation lorsque vous approcherez de la destination. Vous pouvez obtenir cette carte avec les actions suivantes :
 - 8.1. en bas à droite de la carte, cliquez plusieurs fois sur le + pour agrandir la carte;
 - 8.2. au besoin, déplacez la carte comme suit

- 8.2.1. cliquez sur n'importe quel point de la carte et maintenez enfoncé le bouton de la souris,
- 8.2.2. déplacez le curseur de la souris dans la direction désirée,
- 8.2.3. relâchez le bouton de la souris.
9. Imprimez les détails du quartier de destination avec les actions suivantes :
- 9.1. affichez les détails de l'itinéraire en cliquant sur **Détails** dans la vignette illustrant le parcours en automobile ;
 - 9.2. sur en haut des informations sur l'itinéraire, cliquez sur le bouton ;
 - 9.3. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Imprimer en incluant les cartes**;
 - 9.4. en haut à droite de la carte, cliquez sur le bouton **Imprimer**;
 - 9.5. répondez aux questions d'usage (les questions varient selon les imprimantes).
10. Si vous voulez utiliser Google Maps à l'extérieur du Canada en utilisant directement le réseau téléphonique local avec votre téléphone intelligent, il faut utiliser de prudence car les frais de connexion et de transfert de données peuvent être très couteux. On suggère de définir votre itinéraire prévu sur Google Maps et de l'imprimer ou de le transférer sur votre téléphone intelligent avec les actions suivantes :
- 10.1. pour établir un itinéraire entre la Place Charles de Gaulle à Paris et la cathédrale de Reims en France, connectez-vous à votre compte Google et ouvrez l'application GMaps.
 - 10.2. inscrivez votre point de départ et votre destination dans les champs de saisie pertinent et cliquez sur l'icône ;
 - 10.3. cliquez sur l'icône de la voiture  et sur le mot **Détails** pour suivre le trajet par automobile;
 - 10.4. cliquez sur chaque rubrique pour expliciter le trajet;
 - 10.5. cliquez sur l'icône de l'imprimante et sur **Imprimer en incluant les cartes** et suivre la procédure d'impression selon votre imprimante.
 - 10.6. transférez les informations sur votre téléphone intelligent en cliquant sur l'icône ;
 - 10.7. consultez votre téléphone en ouvrant l'application GMaps et sur l'icône  et sur la rubrique **Cartes hors ligne..**

L'option Street View de Google Maps

Visite de Paris

Exercice 13 : comment visiter Paris. (Vous allez visiter les Champs Élysées et l'Arc de Triomphe à Paris.)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. En haut à droite de la page, cliquez sur .
3. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Maps**.
4. En haut à gauche de la page, dans le champ de saisie, écrivez **Arc de Triomphe, Paris**.
5. Frappez sur la touche **Entrée**.
6. À droite du champ de saisie dans lequel vous avez écrit **Arc de Triomphe**, cliquez sur  pour cacher le volet de gauche.
7. En bas à droite de la carte, cliquez une fois sur le +.
8. Positionnez-vous sur l'avenue des Champs Élysées à mi-chemin entre la rue Balzac et la rue de Presbourg avec les actions suivantes :

- 8.1. en bas à droite de la carte, cliquez sur le petit bonhomme et maintenez le bouton de la souris enfoncé;
- 8.2. déplacez le curseur de la souris pour placer le petit bonhomme sur l'avenue des Champs Élysées à mi-chemin entre la rue Balzac et la rue de Presbourg (vous êtes au bon endroit lorsque le point vert sous le petit bonhomme se trouve sur l'avenue des Champs Élysées);
- 8.3. relâchez le bouton de la souris;
- 8.4. notez que l'adresse où vous êtes positionné apparaît en haut à gauche de l'image;
- 8.5. si l'adresse où vous êtes positionné n'est pas sur l'avenue des Champs Élysées, faites comme suit
 - 8.5.1. en haut à gauche de la page, cliquez sur la flèche pour revenir à la carte,
 - 8.5.2. allez à l'instruction 7.1.
9. Si vous ne voyez pas l'Arc de Triomphe, tournez-vous avec l'action suivante :
 - 9.1. en bas à droite de l'écran, au-dessus du +, cliquez sur une des flèches autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que vous voyiez l'Arc de Triomphe.
10. Cliquez sur la rue qui conduit à l'Arc de Triomphe pour vous déplacer à l'endroit où vous cliquez.
11. Faites un peu de lèche-vitrine avec les actions suivantes :
 - 11.1. au-dessus du +, cliquez sur la flèche de droite pour tourner vers la droite;
 - 11.2. regardez les vitrines;
 - 11.3. recadrez l'image vers le haut, le bas, la gauche ou la droite en cliquant sur le bouton gauche de la souris, en maintenant le bouton de la souris enfoncé et en déplaçant la souris.

Visite de Venise

Exercice 14 : comment visiter Venise avec Street View. (Vous pouvez vous promener dans les rues ou sur les canaux.)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. En haut à droite de la page, cliquez sur .
3. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Maps**.
4. En haut à gauche de la page, dans le champ de saisie, écrivez **Venise, Italie**.
5. Frappez sur la touche **Entrée**.
6. En utilisant le zoom, agrandissez la carte à l'échelle désirée (au besoin, placez la région désirée au centre de la carte en cliquant sur la région désirée, puis, en maintenant le bouton de la souris enfoncé, déplacez la région désirée vers le centre de l'écran, finalement relâchez le bouton de la souris).
7. Cliquez sur le petit bonhomme, maintenez le bouton de la souris enfoncé, déplacez le bonhomme à l'endroit désiré et déposez-le en relâchant le bouton de la souris.

Visite du Taj Mahal

Exercice 15 : comment visiter le Taj Mahal avec Street View.

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. En haut à droite de la page, cliquez sur .
3. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Maps**.
4. En haut à gauche de la page, dans le champ de saisie, écrivez **Taj Mahal, Agra, Inde**.

5. Frappez sur la touche **Entrée**.
6. Cliquez sur le petit bonhomme, maintenez le bouton de la souris enfoncé, déplacez le bonhomme à l'endroit désiré et déposez-le en relâchant le bouton de la souris.

Le traducteur de Google

Exercice 16 : Comment utiliser Google pour traduire une phrase. (Vous allez traduire en anglais la phrase *N'oubliez pas de laisser la clé de la maison sur la table de la cuisine.*)

1. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
2. En haut à droite de la page, cliquez sur .
3. En bas du menu qui est apparu, cliquez sur **Traduction**.
4. Dans le rectangle de gauche, écrivez **N'oubliez pas de laisser la clé de la maison sur la table de la cuisine.**
5. Au-dessus du rectangle de gauche, cliquez sur **Français**.
6. Au-dessus du rectangle de droite, cliquez sur **Anglais**.
7. Lisez la traduction proposée à droite de votre texte.
8. Cliquez sur  pour écouter le résultat de la traduction.

Exercice 17 : Comment utiliser Google pour traduire une page Web. (Vous allez traduire de l'anglais au français une page de la version anglaise de Wikipédia consacrée à *Samuel de Champlain*.)

1. Affichez la page à traduire avec les actions suivantes :
 - 1.1. téléchargez la page en.wikipedia.org
 - 1.2. en haut à droite de la page, à droite de **View history**, écrivez **Samuel de Champlain**;
 - 1.3. frappez sur la touche **Entrée**.
2. Placez une copie de l'adresse de la page dans le presse-papier avec les actions suivantes :
 - 2.1. en haut de la page, à droite de , cliquez sur l'adresse de la page;
 - 2.2. enfoncez la touche **Ctrl** et, en maintenant la touche **Ctrl** enfoncée, frappez sur la touche **C**.
3. Téléchargez la page d'accueil du moteur de recherche Google.
4. En haut à droite de la page, cliquez sur .
5. En bas du menu qui est apparu, cliquez sur **Traduction**.
6. Écrivez l'adresse de la page à traduire dans le rectangle de gauche avec les actions suivantes :
 - 6.1. cliquez dans le rectangle de gauche pour y placer le curseur d'insertion;
 - 6.2. enfoncez la touche **Ctrl** et, en maintenant la touche **Ctrl** enfoncée, frappez sur la touche **V**.
7. Au-dessus du rectangle de gauche, cliquez sur **Anglais**.
8. Au-dessus du rectangle de droite, cliquez sur **Français**.
9. Cliquez sur le lien bleu débutant par https....
10. Lire la traduction sur le site qui s'est ouvert..