

Club informatique Mont-Bruno

Séances du 26 février et du 17 mars 2010

Présentateurs : Michel Gagné et Jean-Claude Moisan

Contenu de la rencontre

- ◆ Windows : le système d'exploitation
- ◆ Sites Web : la planification d'un voyage avec Internet
- ◆ Site Web : les cartes, les itinéraires et *street view* de Google

Windows : le système d'exploitation

Les mémoires de l'ordinateur

L'ordinateur possède plusieurs mémoires incluant :

- ◆ une petite mémoire ROM (mémoire permanente) qui contient le BIOS, un programme servant au démarrage de l'ordinateur ; capacité environ 20 Mo (20 millions d'octets) ;
- ◆ une grosse mémoire RAM (mémoire non-permanente) servant à emmagasiner les programmes et les données sur lesquelles l'ordinateur travaille actuellement ; capacité environ 4 Go (4 milliards d'octets);
- ◆ un énorme disque dur (mémoire permanente) qui sert à emmagasiner tous les programmes et toutes les données que vous conservez sur l'ordinateur ; capacité environ 500 Go.

Le BIOS

Un petit programme inscrit dans la mémoire ROM (mémoire permanente) et qui sert à mettre en marche l'ordinateur.

Le système d'exploitation

C'est le programme le plus important et le plus complexe de votre ordinateur. C'est lui qui

- ◆ vous permet de communiquer avec un programme,
- ◆ permet à un programme de communiquer avec un périphérique ou avec Internet,
- ◆ contrôle l'exécution des programmes,
- ◆ gère la création, la modification et l'élimination des fichiers,
- ◆ et contrôle beaucoup d'autres tâches.

Le nom de votre système d'exploitation est probablement Windows 98, Windows 2000, Windows Millenium, Windows XP, Windows Vista ou Windows 7.

Le démarrage de l'ordinateur

Voici ce qui se passe lorsque vous démarrez votre ordinateur en appuyant sur le bouton d'alimentation électrique :

1. vous mettez en marche les ventilateurs de l'unité centrale, le disque dur et le programme BIOS (c'est un petit programme inscrit dans une mémoire permanente, la mémoire ROM) ;
2. le BIOS fait les actions suivantes :
 - 2.1. il valide la présence et le bon fonctionnement des composantes de l'ordinateur,
 - 2.2. il copie le système d'exploitation du disque dur vers la mémoire RAM,
 - 2.3. il donne le contrôle au système d'exploitation ;
3. le système d'exploitation fait les actions suivantes :
 - 3.1. il récupère les informations qui définissent vos préférences pour le fonctionnement de votre ordinateur,

- 3.2. il met en mémoire les programmes qui doivent toujours être actifs dans votre ordinateur (par exemple, votre anti-espion),
- 3.3. il attend votre prochaine demande.

L'affichage du nom de votre système d'exploitation

Le nom du système d'exploitation apparaît brièvement lors du démarrage ou de l'arrêt de l'ordinateur. Vous pouvez aussi afficher le nom du système d'exploitation et des informations connexes à l'aide du panneau de configuration.

Exercice 1 XP : comment obtenir des informations sur votre système d'exploitation et votre ordinateur.

1. Affichez les informations avec les actions suivantes :
 - 1.1. cliquez sur le bouton **démarrer** ;
 - 1.2. cliquez sur **Panneau de configuration** ;
 - 1.3. en haut à gauche de l'écran, si vous voyez **Basculer vers l'affichage des catégories**, cliquez sur ces mots pour afficher les catégories ;
 - 1.4. cliquez sur **Performances et maintenance** ;
 - 1.5. dans la section **Choisissez une tâche**, cliquez sur **Afficher des informations de base concernant votre ordinateur**.
2. Lisez les informations avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la section **Système**, lisez le nom du système d'exploitation, le numéro de son service pack ;
 - 2.2. dans la section **Utilisateur enregistré**, lisez la clé de produit ;
 - 2.3. dans la section **Ordinateur**, lisez le type de votre processeur, sa vitesse et la quantité de mémoire RAM de votre ordinateur ;
 - 2.4. cliquez sur l'onglet **Nom de l'ordinateur** ;
 - 2.5. à droite de **Nom complet de l'ordinateur**, lisez le nom de l'ordinateur.
3. Cliquez sur le bouton **OK**.
4. Fermez la fenêtre **Performances et maintenance**.

Exercice 1 Vista : comment obtenir des informations sur votre système d'exploitation et votre ordinateur.

1. Affichez les informations avec les actions suivantes :
 - 1.1. cliquez sur le bouton **démarrer** ;
 - 1.2. cliquez sur **Panneau de configuration** ;
 - 1.3. à droite de l'écran, cliquez sur **Options supplémentaires** ;
 - 1.4. en haut à gauche de l'écran, cliquez sur **Système et maintenance** ;
 - 1.5. dans la section **Système**, cliquez sur **Afficher la quantité de mémoire RAM et la vitesse du processeur**.
2. Lisez les informations avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la section **Édition Windows**, lisez le nom du système d'exploitation et le numéro de son service pack ;
 - 2.2. dans la section **Activation de Windows**, lisez la clé de produit à droite de **Id de produit** ;
 - 2.3. dans la section **Système**, lisez le type de votre processeur, sa vitesse et la quantité de mémoire RAM de votre ordinateur ;
 - 2.4. dans la section **Paramètres de nom d'ordinateur**, lisez le nom de votre ordinateur.
3. Fermez la fenêtre ouverte.

La connaissance du type de processeur, de sa vitesse et de la quantité de mémoire RAM de votre ordinateur est nécessaire pour savoir si vous avez assez de puissance pour utiliser de nouveaux logiciels. Par exemple, le système d'exploitation Windows 7 requiert un processeur de 1 GHz (1 giga hertz ou 1000 mégahertz) et une mémoire RAM de 1 Go pour un processeur de 32 bits (ou 2 GO pour un processeur de 64 bits). Notez qu'il s'agit de la configuration minimum et qu'avec une telle configuration votre ordinateur sera très lent.

La mise à jour de votre système d'exploitation





Il est très important de mettre à jour votre système d'exploitation. Vous pouvez demander à votre système d'exploitation de se mettre à jour automatiquement. Le système d'exploitation installera alors chaque jour à l'heure indiquée les mises à jour disponibles (s'il y en a). Si votre ordinateur n'est pas relié à Internet à l'heure indiquée, le processus d'installation des mises à jour démarrera dès que votre ordinateur se reliera à Internet.

Exercice 2 XP : comment mettre à jour automatiquement votre système d'exploitation. (Vous allez demander que votre système d'exploitation soit mis à jour automatiquement tous les jours à 12:00.)

1. Indiquez que vous voulez modifier les options de mises à jour automatiques avec les actions suivantes :
 - 1.1. cliquez sur le bouton **démarrer** ;
 - 1.2. cliquez sur **Panneau de configuration** ;
 - 1.3. cliquez sur **Performances et maintenance** ;
 - 1.4. dans la section **Choisissez une tâche**, cliquez sur **Afficher des informations de base concernant votre ordinateur** ;
 - 1.5. cliquez sur l'onglet **Mises à jour automatiques**.
2. Indiquez que vous voulez que les mises à jour se fassent automatiquement tous les jours à 12:00 avec les actions suivantes :
 - 2.1. cliquez sur l'option **Installation automatique (recommandé)** ;
 - 2.2. dans la section **Installation automatique (recommandé)**, faites comme suit
 - 2.2.1. cliquez sur le premier , puis cliquez sur **Tous les jours**,
 - 2.2.2. cliquez sur le deuxième , puis cliquez sur **12:00**,
 - 2.3. cliquez sur le bouton **OK**.
3. Fermez la fenêtre **Performances et maintenance**.




Exercice 2 Vista : comment mettre à jour automatiquement votre système d'exploitation. (Vous allez demander que votre système d'exploitation soit mis à jour automatiquement tous les jours à 12:00.)



1. Indiquez que vous voulez modifier les options de mises à jour automatiques avec les actions suivantes :
 - 1.1. cliquez sur le bouton **démarrer** ;
 - 1.2. cliquez sur **Panneau de configuration** ;
 - 1.3. dans la section **Sécurité**, cliquez sur **Vérifier l'état de sécurité de cet ordinateur** ;
 - 1.4. si le mot **Activé** apparaît à droite de **Mises à jour automatiques**, cela signifie que les mises à jour se font automatiquement.
2. Indiquez que vous voulez que les mises à jour se fassent automatiquement chaque jour à 12:00 avec les actions suivantes :
 - 2.1. en haut à gauche de l'écran, cliquez sur **Windows Update** ;
 - 2.2. en haut à gauche de l'écran, cliquez sur **Modifier les paramètres** ;
 - 2.3. dans la section **Mises à jour importantes**, faites comme suit

- 2.3.1. à droite de , cliquez sur , puis cliquez sur **Installer les mises à jour automatiquement (recommandé)**,
 - 2.3.2. à droite de **Installer les nouvelles mises à jour**, cliquez sur le premier , puis cliquez sur **Tous les jours**,
 - 2.3.3. à droite de **Installer les nouvelles mises à jour**, cliquez sur le deuxième , puis cliquez sur **12:00** ;
 - 2.4. dans la section **Mises à jour recommandées**, mettez un crochet à gauche de **Recevoir les mises à jour recommandées de la même façon que vous recevez les mises à jour importantes** ;
 - 2.5. cliquez sur le bouton **OK** ;
 - 2.6. dans la fenêtre de confirmation, cliquez sur le bouton **Continuer**.
3. Fermez les trois fenêtres ouvertes.


Un site pour évaluer des destinations de vacances

Exercice 3 : comment obtenir les évaluations d'un hôtel. (Vous allez obtenir les évaluations de l'hôtel *Grand Palladium White Sand Resort & Spa* qui est situé sur la Riviera Maya au Mexique.)

1. Obtenez la liste des évaluations de l'hôtel **Grand Palladium White Sand Resort & Spa** avec les actions suivantes :
 - 1.1. téléchargez la page **www.tripadvisor.fr**
 - 1.2. en haut à gauche de la page, sous **Page d'accueil**, écrivez **Riviera Maya, Sand** sur la même ligne, puis cliquez sur le bouton **Recherche** ;
 - 1.3. au milieu de l'écran, dans la section **Destinations Résultats 1 - 4 sur 4 pour Riviera Maya, Sand** (le titre de la section est affiché sur un fond vert), cliquez sur **Grand Palladium White Sand Resort & Spa**.
2. Lisez le résumé des évaluations de l'hôtel avec les actions suivantes :
 - 2.1. à droite de la page, repérez la section  **Indice de popularité de TripAdvisor** ;
 - 2.2. constatez que cet hôtel se classe en 11^e position sur 20 hôtels dans la ville de Poerto Aventuras.
3. Lisez quelques évaluations écrites par des clients avec les actions suivantes :
 - 3.1. à droite dans la section, repérez la section **Notes des voyageurs TripAdvisor** ;
 - 3.2. sous **Notes des voyageurs TripAdvisor**, cliquez sur **290 critiques** ;
 - 3.3. lisez une évaluation comme suit
 - 3.3.1. lisez les premières lignes d'une évaluation,
 - 3.3.2. si cette évaluation vous intéresse, faites comme suit
 - 3.3.2.1. cliquez sur le titre de l'évaluation qui est affiché en bleu au début de l'évaluation,
 - 3.3.2.2. lisez l'évaluation détaillée, (les évaluations suivantes sont aussi détaillées),
 - 3.3.3. si vous le désirez, lisez les autres évaluations qui se trouvent sur la page,
 - 3.3.4. si vous le désirez, obtenez un autre bloc d'évaluation en cliquant sur
 
4. Regardez des photos de l'hôtel fournies par la direction de l'hôtel avec les actions suivantes :
 - 4.1. à droite de la photo au milieu de l'écran, cliquez sur **Photos de l'hôtel** ;
 - 4.2. en haut à droite de la fenêtre qui est apparue, cliquez sur le bouton  pour agrandir la fenêtre ;

- 4.3. cliquez sur les vignettes (petites photos) de votre choix pour les agrandir ;
- 4.4. lorsque vous avez regardé toutes les photos qui vous intéressent, cliquez sur le bouton **X** en haut à droite de la fenêtre pour la fermer.
5. Regardez des photos ou vidéos de l'hôtel fournies par des clients avec les actions suivantes :
 - 5.1. à droite de la page, dans la section **Notes des voyageurs TripAdvisor**, cliquez sur l'onglet **Photos** ;
 - 5.2. sous les vignettes (petites photos), cliquez sur le bouton **Toutes les photos** ;
 - 5.3. en haut à droite de la fenêtre qui est apparue, cliquez sur le bouton  pour agrandir la fenêtre ;
 - 5.4. notez que vous pouvez cliquer sur  en bas à droite de la fenêtre pour obtenir une autre photo, (en cliquant à la droite des vignettes, vous pouvez obtenir un autre groupe de vignettes) ;
 - 5.5. lorsque vous avez regardé toutes les photos qui vous intéressent, cliquez sur le bouton **X** en haut à droite de la fenêtre pour la fermer ;
 - 5.6. pour visionner des vidéos, cliquez sur le bouton **Toutes les vidéos** ;
 - 5.7. sous la section **regarder des vidéos sur : Grand Palladium White Sand Resort & Spa-TripAdvisor**, cliquez sur une vidéo pour la visionner.

Exercice 4 : comment obtenir la liste des hôtels pour une destination et leurs évaluations respectives. (Vous allez obtenir des informations pour les hôtels de Cozumel au Mexique.)

1. Obtenez la liste des hôtels de Cozumel avec les actions suivantes :
 - 1.1. téléchargez la page **www.tripadvisor.com**
 - 1.2. en haut de la page, sous **Page d'accueil**, écrivez **Cozumel** ;
 - 1.3. sur la même ligne, cliquez sur le bouton **Recherche** ;
 - 1.4. au milieu de l'écran, dans la section **Destinations Résultats 1 - 10 sur 80 pour Cozumel** (le titre de la section est affiché sur un fond vert), cliquez sur le mot **Cozumel** qui apparaît à gauche des mots **Quintana Roo, Péninsule du Yucatan, Mexique** ;
 - 1.5. à gauche de l'écran, dans la section en vert, cliquez sur **Hôtel Cozumel** ;
 - 1.6. à gauche de l'écran, dans la section en vert, sous **trier les résultats**, dans le rectangle cliquez sur **CAD**.
2. Consultez les informations sur les hôtels de Cozumel avec les actions suivantes :
 - 2.1. au milieu de la page, repérez la section **Recommandé par les voyageurs** ;
 - 2.2. lisez rapidement les résumés des évaluations des 7 premiers hôtels ;
 - 2.3. lisez les informations détaillées sur le 7^e hôtel comme suit
 - 2.3.1. dans la section  **N°7**, cliquez sur le nom de l'hôtel,
 - 2.3.2. lisez la page obtenue.

Un site pour convertir des devises


Exercice 5 : comment convertir des devises. (Vous allez convertir 100 dollars canadiens en euro.)

1. Téléchargez la page **www.le-convertisseur.com**
2. En haut à gauche de la page, cliquez sur **CONVERTISSEUR DE DEVISES**.
3. Au milieu de l'écran, cliquez à l'intérieur du premier rectangle bordé de vert.
4. Écrivez **100**.
5. Dans le deuxième rectangle bordé de vert, sélectionnez **CAD Canada dollars**.

6. Dans le troisième rectangle bordé de vert, sélectionnez **EUR Euro**.
7. Cliquez sur le bouton **Calculer en direct la conversion des devises**.
8. Lisez le résultat de la conversion.

Un site pour planifier un voyage en train

Exercice 6 : comment consulter un forfait de Via Rail. (Vous allez obtenir de l'information sur un forfait d'une traversée du Canada sur le train Le Canadien.)

1. Affichez tous les forfaits de Via Rail avec les actions suivantes :
 - 1.1. téléchargez la page **www.viarail.ca**
 - 1.2. en haut de la page, dans la barre commençant par **Trains**, cliquez sur **Forfaits** ;
 - 1.3. en bas de la page, dans la section **Forfaits en train VIA**, cliquez sur **Recherche avancée** ;
 - 1.4. au besoin, en haut à droite de la fenêtre qui est apparue, cliquez sur le bouton  pour agrandir la fenêtre ;
 - 1.5. à droite de **Résultats de votre recherche**, cliquez sur le bouton **voir tous les forfaits**.
2. Lisez les informations sur le forfait **Canada aventure d'un pays** avec les actions suivantes :
 - 2.1. en bas à gauche dans la section jaune, cliquez sur **Canada-aventure d'un pays** ;
 - 2.2. lisez la description du forfait (n'oubliez pas d'utiliser la barre de défilement pour lire la description jusqu'au bout) ;
 - 2.3. à la fin de la description, cliquez sur **Détails du forfait sur le site Web du voyageur** ;
 - 2.4. lisez l'information sur **Canada-aventure d'un pays**.

Exercice 7 : comment obtenir l'horaire d'un train de Via Rail. (Vous allez obtenir l'horaire du train entre Montréal et Québec.)

1. Téléchargez la page **www.viarail.ca**
2. Au milieu de l'écran, dans la barre commençant par **Trains**, cliquez sur **Trains**.
3. Au milieu de l'écran, dans la section **Trains par région**, cliquez sur **Montréal-Québec**.
4. Sous **Train Montréal-Québec-Description**, cliquez sur l'onglet **Horaires**.
5. Lisez l'horaire.
6. Pour bien comprendre l'horaire, cliquez sur **Comment utiliser l'horaire**.
7. Lisez les informations qui sont apparues.
8. Pour voir l'horaire de nouveau, cliquez sur **Montréal-Québec**.

Un site pour obtenir les heures des départs et des arrivées à l'aéroport Montréal-Trudeau

Exercice 8 : comment obtenir l'heure du départ d'un vol à l'aéroport Montréal –Trudeau. (Vous allez obtenir l'heure de départ du vol 401 d'Air Canada que relie Montréal à Toronto.)


1. Téléchargez la page **www.admtl.com**
2. À droite de la page, dans la section **Vols du jour**, cliquez sur **Tous les départs**.
3. Constatez que vous avez obtenu la liste des départs à l'aéroport Montréal-Trudeau.
4. Au milieu de l'écran, dans la section **Vol du jour en temps réel**, sous **N° de vol**, écrivez **401**.
5. Cliquez sur le bouton **Filtrer**.
6. Lisez l'information sur l'heure de départ du vol 401.

Exercice 9 : comment obtenir l'heure d'arrivée d'un vol à l'aéroport Montréal –Trudeau. (Vous allez obtenir les heures des arrivées comme sur les écrans à l'aéroport.)

1. Téléchargez la page **www.admtl.com**
2. À droite de la page, dans la section **Vols du jour**, cliquez sur **Toutes les arrivées**.
3. Constatez que vous avez obtenu la liste des arrivées à l'aéroport Montréal-Trudeau.
4. Lisez l'information du vol qui vous intéresse.
5. Lisez le **Message important** au bas de la page.
6. Pour obtenir directement l'heure d'arrivée du vol 404 d'Air Canada, faites les actions suivantes :
 - 6.1. au milieu de l'écran, dans la section **Vol du jour en temps réel**, sous **N° de vol**, écrivez **404** (il n'est pas nécessaire d'identifier la compagnie aérienne) ;
 - 6.2. cliquez sur le bouton **Filtrer** ;
 - 6.3. lisez l'information.

Un site pour obtenir le meilleur prix pour une destination

Exercice 10 : comment obtenir le meilleur prix pour des billets d'avion. (Vous allez obtenir les prix aller-retour Montréal-Nice à l'aide du site Kayak.)


1. Spécifiez que vous recherchez le meilleur prix pour un vol avec les actions suivantes :
 - 1.1. téléchargez la page **www.kayak.fr**
 - 1.2. en haut à droite de la page, cliquez sur ▼ ;
 - 1.3. dans la liste des drapeaux qui sont apparus, cliquez sur le drapeau français () pour indiquer que vous voulez que le site s'affiche en français ;
 - 1.4. en haut à droite de la page, cliquez sur ▼ ;
 - 1.5. sous **choisir une devise**, cliquez sur **CAD** ;
 - 1.6. à gauche de la page, cliquez sur **Vols**.
2. Complétez les informations demandées avec les actions suivantes :
 - 2.1. sous **De (personnalisé)**, cliquez dans le rectangle, puis écrivez **Montréal** ;
 - 2.2. sous **À (personnalisé)**, cliquez dans le rectangle, puis écrivez **Nice** ;
 - 2.3. frappez sur la touche entrée ;
 - 2.4. notez qu'à droite de l'écran, la section en gris vous indique le meilleur prix ;
 - 2.5. sous **Départ (flexible)**, cliquez dans le rectangle, puis choisissez la date ;
 - 2.6. sous **Retour (flexible)**, cliquez dans le rectangle, puis choisissez la date ;
 - 2.7. cliquez sur , puis cliquez sur le nombre de voyageurs désiré ;
 - 2.8. si vous désirez un vol sans escale, cliquez sur **Vol sans escale de préférence** ;
 - 2.9. cliquez sur le bouton **Rechercher**.
3. Lisez les informations avec les actions suivantes :
 - 3.1. au milieu l'écran, repérez le premier vol suggéré (c'est le vol le moins dispendieux) ;
 - 3.2. sous la description sommaire du premier vol, cliquez sur **détails** ;
 - 3.3. lisez l'information obtenue ;
 - 3.4. pour faire une réservation, cliquez sur le premier bouton **Choisir**, puis fournissez les informations demandées pour compléter votre achat.

Un site pour obtenir la liste des hôtels d'une ville

Exercice 11 : comment obtenir la liste des hôtels de Nice, avec le site www.tripadvisor.com.


1. Téléchargez la page www.tripadvisor.com
2. Dans la section **Organisez le voyage idéal**, cliquez sur **Hôtels** ;
3. Indiquez les caractéristiques des hôtels recherchés avec les actions suivantes :
 - 3.1. sous **Trouvez les hôtels recommandés**, cliquez dans le rectangle, puis écrivez **Ni** ;
 - 3.2. dans le menu qui est apparu cliquez sur **Nice, France** ;
 - 3.3. sous **Arrivée**, cliquez sur la date affichée, puis spécifiez votre date d'arrivée ;
 - 3.4. sous **Départ**, cliquez sur la date affichée, puis spécifiez votre date de départ ;
 - 3.5. sous **Adultes**, spécifiez le nombre de personnes.
4. Cliquez sur le bouton **Trouvez des hôtels**.
5. Au besoin, peaufinez votre recherche en utilisant la section **trier les résultats** à gauche de l'écran.
6. Lisez les résultats.

Exercice 12 : comment réserver un appartement. (Vous allez réserver un appartement avec le site www.homelidays.com, et vous allez devoir chercher dans Provence alpes côte d'azur.)

1. Téléchargez la page www.homelidays.com
2. Indiquez les caractéristiques de l'appartement désiré avec les actions suivantes :
 - 2.1. à gauche dans la section de la carte, cliquez sur **Europe** ;
 - 2.2. à gauche, au milieu de l'écran, sous **Top Recherches**, cliquez sur **Locations en France** ;
 - 2.3. au milieu l'écran, sous **Destinations proposées**, recherchez Provence alpes côte d'azur, cliquez sur **Provence alpes côte d'azur** ;
 - 2.4. au milieu l'écran, sous **Destinations proposées**, recherchez Alpes de haute provence, cliquez sur **Alpes de haute provence** ;
 - 2.5. au milieu de l'écran, sous **Destinations proposées**, cliquez sur une des villes proposées.
3. Consultez les informations obtenues avec les actions suivantes :
 - 3.1. au bas de la page, sous **Votre résultat de recherche**, à droite de la section, cliquez sur le bouton **Voir le détail** ;
 - 3.2. sous la photo, cliquez sur le bouton **Toutes les photos** ;
 - 3.3. sous les photos, cliquez sur le bouton **Cliquez ici pour agrandir les photos** ;
 - 3.4. cliquez sur  pour visionner chaque photo.
4. Si vous voulez faire une réservation, cliquez sur le bouton **Contactez le propriétaire**.

Exercice 13 : comment réserver un gîte. (Vous allez réserver un gîte dans le Pays d'Avignon, avec le site www.avignon-et-provence.com.)

1. Téléchargez la page www.avignon-et-provence.com
2. Obtenez la liste des gîtes du pays d'Avignon avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la section **Hébergement en Provence**, cliquez sur **Gîtes en provence** ;
 - 2.2. dans la section **Recherche Gîtes**, cliquez sur **Rechercher sur la carte de Provence** ;
 - 2.3. sous **Recherche Hébergement**, cliquez dans le rond à gauche de **Gîtes** ;
 - 2.4. positionnez la carte au milieu de l'écran ;
 - 2.5. au milieu de la carte, cliquez sur **Pays d'Avignon**.
3. Consultez un gîte avec les actions suivantes :

- 3.1. cliquez sur **Mas des Vertes Rives** ;
- 3.2. lisez l'information.
4. Si ce gîte vous intéresse, cliquez sur le bouton  **contact** .
5. Écrivez les informations demandées, puis cliquez sur le bouton **envoyer**.

Voici d'autres adresses Internet intéressantes



1) Site de l'Agence métropolitaine de transport : **amt.qc.ca**
Renseignements sur les trains de banlieue, les autobus, le métro.
Les horaires, les titres et tarifs et beaucoup d'autres renseignements.

2) **Chatelaine.com/reserver** : Acheter un voyage en ligne : les étapes à suivre.

3) Deux sites proposés par Albert Richard dans le CHIP de février 2010

- **www.rtl-longueuil.qc.ca** : Site du réseau de transport de Longueuil (par autobus)
- **www.flightstats.com** : Suivre le statut des vols, les délais dans les aéroports et d'autres informations des vols et aéroports.

Bon voyage

Site Web : les cartes de Google

Exercice 14 : 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 **www.google.ca**
2. En haut à gauche de la page, cliquez sur **Maps**.
3. Si la page s'affiche en anglais, cliquez sur **French** à droite de **Google Maps offered in** (à gauche de la page).
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. déplacez le curseur de la souris pour positionner Montréal au 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. à gauche de la carte, cliquez sur le + en haut de l'échelle ;
 - 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. sur la ligne bleue au-dessus de la carte, cliquez sur **Imprimer** ;
 - 6.2. sur la page qui est apparue, cliquez sur **Imprimer** en haut à droite de la page ;
 - 6.3. répondez aux questions d'usage (les questions varient selon les imprimantes) ;
 - 6.4. fermez l'onglet ou la fenêtre affichant la carte en format d'impression pour revenir à la carte en format de travail.
7. Explorez la fonction **Traffic** avec les actions suivantes :

- 7.1. en haut de la carte, cliquez sur le bouton **Trafic** ;
 - 7.2. regardez la densité de circulation actuelle sur les grandes artères de la région de Montréal (la légende des couleurs apparaît dans le rectangle en haut à droite de la carte) ;
 - 7.3. regardez la densité de circulation le mercredi à 08:00 sur les grandes artères de la région de Montréal comme suit
 - 7.3.1. en haut à droite de la page, sous **Trafic en temps réel**, cliquez sur **changer**,
 - 7.3.2. cliquez sur **Trafic pour un jour et une heure donnés**,
 - 7.3.3. à droite de **Jour**, cliquez sur ▼ ;
 - 7.3.4. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Mercredi** ;
 - 7.3.5. à droite de **Heure**, 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 ;
 - 7.3.6. regardez la densité de circulation.
 - 7.4. en haut de la carte, cliquez sur le bouton **Trafic** pour effacer les conditions de trafic.
 8. Explorez la fonction **Satellite** avec les actions suivantes :
 - 8.1. en haut de la carte, cliquez sur le bouton **Satellite** ;
 - 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. Explorez la fonction **Relief** avec les actions suivantes :
 - 9.1. en haut de la carte, cliquez sur le bouton **Relief** ;
 - 9.2. regardez la vue **Relief** de la région ;
 - 9.3. notez que vous distinguez très bien les montagnes.
 10. Cliquez sur le bouton **Carte** pour revenir en mode **Carte**.
 11. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.
- Note : en procédant comme indiqué plus haut, vous pouvez obtenir la carte d'une province, d'une ville ou d'un quartier.

Exercice 15 : comment voir votre maison.


1. Précédez comme indiqué dans l'exercice précédent jusqu'à ce que vous ayez localisé la section de rue où se trouve votre maison et que vous ayez atteint l'avant-dernière position d'agrandissement.
2. Cliquez sur le bouton **Satellite** en haut à droite de la carte.
3. Vous pouvez maintenant voir votre maison. Vous pouvez aussi voir votre piscine si vous en avez une.








Exercice 16 : comment obtenir un itinéraire entre deux adresses. (Vous allez obtenir l'itinéraire entre le 2041 des Aulnes à St-Bruno et le 222 Woodstock à St-Lambert.)

1. Téléchargez la page **www.google.ca**
2. En haut à gauche de la page, cliquez sur **Maps**.
3. Obtenez l'itinéraire avec les actions suivantes :
 - 3.1. en haut à gauche de la page, cliquez sur **Itinéraire** ;
 - 3.2. en haut à gauche de la page, à droite de **A**, écrivez **2041 des Aulnes, St-Bruno, QC** ;
 - 3.3. en haut à gauche de la page, à droite de **B**, écrivez **222 Woodstock, St-Lambert, QC** ;
 - 3.4. cliquez sur le bouton **Itinéraire**.
4. Pour imprimer la carte, faites les actions suivantes :

- 4.1. sur la ligne bleue au-dessus de la carte, cliquez sur **Imprimer** ;
- 4.2. en haut de la page qui est apparue, cliquez sur **Inclure le plan global** ;
- 4.3. en haut à droite de la page, cliquez sur le bouton **Imprimer** ;
- 4.4. répondez aux questions d'usage (les questions varient selon les imprimantes) ;
- 4.5. fermez l'onglet ou la fenêtre affichant la carte en format d'impression pour revenir à la carte en format de travail.
5. 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 de la façon suivante :
 - 5.1. sur la carte obtenue au moyen des étapes précédentes, double-cliquez sous l'adresse de destination (sans cliquer trop près de la destination, vous êtes trop prêt lorsque le curseur de la souris pointe le doigt) ;
 - 5.2. répétez deux fois l'instruction 5.1 ;
 - 5.3. au besoin, déplacez la carte comme suit
 - 5.3.1. cliquez sur n'importe quel point de la carte et maintenez enfoncé le bouton de la souris,
 - 5.3.2. déplacez le curseur de la souris dans la direction désirée,
 - 5.3.3. relâchez le bouton de la souris.
6. Imprimez l'itinéraire avec les détails du quartier de destination avec les actions suivantes :
 - 6.1. sur la ligne bleue au-dessus de la carte, cliquez sur **Imprimer** ;
 - 6.2. en haut de la page qui est apparue, cliquez sur **Inclure le plan global** ;
 - 6.3. cliquez sur le bouton **Imprimer** ;
 - 6.4. répondez aux questions d'usage (les questions varient selon les imprimantes).
7. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Exercice 17 : comment visiter une ville avec *Street View*. (Vous allez visiter les alentours de l'Arc de triomphe à Paris.)

1. Téléchargez la page www.google.ca
2. En haut à gauche de la page, cliquez sur **Maps**.
3. En haut de la page, à droite de , écrivez **Arc de triomphe, Paris**.
4. Cliquez sur le bouton **Rechercher une carte**.
5. À gauche de la carte, cliquez deux fois sur le + en haut de l'échelle.
6. Positionnez-vous sur l'avenue des Champs-Élysées près de l'intersection avec la rue Balzac avec les actions suivantes :
 - 6.1. à gauche de la carte, cliquez sur le petit bonhomme et maintenez le bouton de la souris enfoncé ;
 - 6.2. déplacez le curseur de la souris pour placer le petit bonhomme sur l'avenue des Champs-Élysées près de l'intersection avec la rue Balzac (vous êtes au bon endroit lorsque l'indicateur vert sous le petit bonhomme se trouve sur l'avenue des Champs-Élysées et que la vignette près du petit bonhomme indique une adresse sur l'avenue des Champs-Élysées) ;
 - 6.3. relâchez le bouton de la souris ;
 - 6.4. notez que l'adresse où vous êtes positionné apparaît en haut à gauche de l'image ;
 - 6.5. si l'adresse où vous êtes positionné n'est pas sur l'avenue des Champs-Élysées, faites comme suit
 - 6.5.1. cliquez sur le x en haut à droite de la carte,
 - 6.5.2. retournez à l'instruction 6.1.

7. Si vous ne voyez pas l'Arc de triomphe, tournez-vous avec l'action suivante :
 - 7.1. en haut à gauche de l'image, cliquez sur  autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que vous voyez l'Arc de triomphe en face de vous.
8. Au centre de l'écran, cliquez quatre fois sur la flèche qui pointe vers l'Arc de triomphe.
9. Faites un peu de lèche-vitrine avec les actions suivantes :
 - 9.1. en haut à gauche de l'image, cliquez deux fois sur  pour tourner vers la gauche ;
 - 9.2. regardez les vitrines ;
 - 9.3. en haut à gauche de l'image, cliquez sur  pour voir le haut des édifices ;
 - 9.4. en haut à gauche de l'image, cliquez sur  pour regarder de nouveau au niveau de la rue ;
 - 9.5. vers le milieu de l'image, cliquez sur la flèche qui pointe vers la droite pour avancer sur l'avenue des Champs-Élysées en direction de l'Arc de triomphe ;
 - 9.6. regardez les vitrines ;
 - 9.7. vers le milieu de l'image, cliquez sur la flèche qui pointe vers la droite pour avancer sur l'avenue des Champs-Élysées en direction de l'Arc de triomphe ;
 - 9.8. regardez les vitrines ;
 - 9.9. en haut à gauche de l'image, cliquez deux fois sur  pour regarder en direction de l'Arc de triomphe.
10. Avancez sur l'avenue des Champs-Élysées, puis tournez à droite sur la rue Tilsitt avec les actions suivantes :
 - 10.1. cliquez plusieurs fois sur la flèche qui pointe vers l'Arc de triomphe jusqu'à ce que vous voyez l'intersection avec la rue Tilsitt ;
 - 10.2. cliquez sur la flèche qui vous fait tourner à droite et qui vous amène sur la rue Tilsitt ;
 - 10.3. en haut à gauche de la carte, cliquez deux fois sur  pour tourner vers la droite.
11. Avancez sur la rue Tilsitt, puis tournez à gauche sur la rue Friedland avec les actions suivantes :
 - 11.1. cliquez plusieurs fois sur la flèche qui vous fait avancer sur la rue Tilsitt jusqu'à ce que vous voyez l'intersection avec la rue Friedland ;
 - 11.2. cliquez sur la flèche qui vous fait tourner à gauche et qui vous amène sur la rue Friedland ;
 - 11.3. en haut à gauche de l'image, cliquez deux fois sur  pour tourner vers la gauche.
12. En haut à droite de la carte, cliquez sur la vignette portant la légende **Photos d'utilisateurs**.
13. Regardez une photo avec les actions suivantes :
 - 13.1. cliquez sur une photo ayant une bonne luminosité ;
 - 13.2. déplacez le curseur de la souris à l'extérieur de l'image pour bien la voir.
14. Examinez des détails de l'image avec les actions suivantes :
 - 14.1. ramenez le curseur de la souris à l'intérieur de l'image ;
 - 14.2. déplacez lentement le curseur de la souris sur l'image pour voir les agrandissements disponibles ;
 - 14.3. cliquez sur un des agrandissements qui inclut le pilier droit de l'arc ;
 - 14.4. déplacez le curseur de la souris à l'extérieur de l'image pour bien la voir ;
 - 14.5. répétez les instructions 14.1 à 14.4 pour agrandir la sculpture sur le pilier droit ;
 - 14.6. répétez les instructions 14.1 à 14.4 pour agrandir une partie de la sculpture ;
 - 14.7. cliquez sur le + à gauche de l'image pour mieux voir les détails de l'image ;
 - 14.8. déplacez l'image comme suit
 - 14.8.1. cliquez sur un point de l'image et maintenez le bouton de la souris enfoncé,
 - 14.8.2. déplacez le curseur de la souris,

14.8.3. relâchez le bouton de la souris.

15. Reprenez votre promenade en cliquant sur la vignette portant la légende **Street View** en haut à droite de l'image.

Les prochaines séances de niveau « facile »

	Vendredi en après-midi (13:30)	Mercredi en soirée (19:30)		Vendredi en après-midi (13:30)	Mercredi en soirée (19:30)
Session 1	18 septembre 2009	21 octobre 2009	Session 6	29 janvier 2010	17 février 2010
Session 2	9 octobre 2009	4 novembre 2009	Session 7	26 février 2010	17 mars 2010
Session 3	30 octobre 2009	18 novembre 2009	Session 8	12 mars 2010	31 mars 2010
Session 4	20 novembre 2009	9 décembre 2009	Session 9	9 avril 2010	21 avril 2010
Session 5	15 janvier 2010	3 février 2010	Session 10	2 avril 2010	28 avril 2010

Les séances se tiennent au Chalet Marie-Victorin, 1150 rue Marie-Victorin à St-Bruno.

Les dates ci-dessus sont sujettes à changements. Consultez le site du club (www.cimbcc.ca) pour obtenir les dates finales et une description du contenu des séances.