



1102 – Recherche Informatique

Légende

BRÈVE DESCRIPTION :

Ce cahier de l'étudiant constitue la feuille de route de l'apprenant. Il permet de savoir où il en est rendu dans l'écoute des capsules et il rassemble plusieurs exercices qui viennent valider les apprentissages.

CATÉGORIES D'ACTION

- CA1 : Détermination d'une stratégie de recherche
- CA2 : Application des techniques de recherche appropriées
- CA3 : Traitement des résultats

COMPÉTENCES POLYVALENTES

- CP1 : Raisonner avec logique
- CP2 : Exercer son sens critique et éthique

SAVOIRS ESSENTIELS

- SE1 : Notions de base
- SE2 : Requête simple
- SE3 : Requête complexe
- SE4 : Visualisation des données et des résultats



Domaine d'apprentissage :
Mathématique, science et technologie

Programme d'étude :
Informatique

Cours :
Recherche informatique (INF 1102-1)

Auteur :
Katy HARROUART

Centre :
Centre d'éducation des adultes Christ-Roi

Commission scolaire :
Pierre-Neveu

Cahier de l'étudiant

Ce n'est pas le but qui compte, mais le chemin



Chemin de Compostelle - Entre Logroño et Najera, Espagne. Auteur : peg. Photographie sous conditions Creative Commons. Mise en ligne le 25/06/2008. <http://www.photo-evasion.com>.

Nom de l'étudiant : _____

Date : _____ **Cahier terminé le :** _____



Sommaire du cours et grille de validation

Lorsque vous avez visualisé une capsule vidéo, cochez la case correspondante. Faites les exercices associés et cochez la case lorsqu'ils auront été corrigés par votre formateur.

Sommaire des capsules vidéo	Vue	Exercices	Fait
Introduction			
La première connexion		Page 2	
Le moteur de recherche		Page 3 et 4	
Les répertoires de sites		Page 5	
Mettre un site dans ses favoris			
Les photos			
Les vidéos			
Des outils pour m'aider chaque jour			
➤ Trouver un annuaire		Page 6	
➤ Trouver des cartes et des plans		Page 7	
➤ Trouver un itinéraire et des commodités		Page 8	
➤ Trouver un dictionnaire multifonctions		Page 9	
➤ Trouver une encyclopédie générale		Page 10	
➤ Trouver une encyclopédie spécialisée		Page 11	
➤ Trouver un bon correcteur d'orthographe		Page 12	
Les forums et les blogues		Page 13	
Vérifier la crédibilité d'un site Internet		Pages 14 et 15	
Respecter les droits d'auteur			
Imprimer une page Web		Page 16	
La recherche avancée avec Google		Pages 17 à 18	
Rechercher dans une base de données		Page 19	



La première connexion

Écrivez dans les cases le mot qui convient :

- ✓ Barre d'adresse
- ✓ Menu
- ✓ Flèche de retour
- ✓ Lien hypertexte

The screenshot shows the website of Centre Christ-Roi Éducation des Adultes. The browser window title is 'CSPN | Cent... formation aux adultes - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'http://www.centrechristol.qc.ca/'. The website header includes contact information for Centre Christ-Roi (Mont-Laurier, 819 623-1266) and Centre L'Impact (Rivière Rouge, 819 275-7880). A navigation menu contains: Accueil, Qui sommes-nous, Services offerts, Clientèle, Vie étudiante, Liens pédagogiques, Nos partenaires. The main content area has sections for 'Nouvelles', 'Nos engagements', and 'Nos formations'. A sidebar on the right contains a calendar for February 2010, a 'Demande d'admission EN LIGNE' button, a 'Calendrier scolaire' button, and a weather widget for Mont-Laurier, QC showing -9°C. Callout boxes are placed over the browser's address bar, the navigation menu, the 'Nouvelles' section, and the 'Nos formations' section.



Le moteur de recherche

Comment s'appelle le moteur de recherche que nous avons vu ensemble ? _____

Grâce à Google, essayez de faire quelques recherches par vous-même. Trouvez quelques sujets qui vous intéressent et notez-les ci-dessous. Ensuite, faites une recherche Google pour chacun de ces mots. Une fois que Google aura trouvé des résultats, amusez-vous à cliquer sur les liens pour voir où ça vous emmène.

Mon sujet numéro 1 : _____

Les mots clés que j'ai utilisés : _____

Adresse du premier site que j'ai visité : _____

Adresse du deuxième site que j'ai visité : _____

Mon sujet numéro 2 : _____

Les mots clés que j'ai utilisés : _____

Adresse du premier site que j'ai visité : _____

Adresse du deuxième site que j'ai visité : _____

Quelques exemples d'extensions (suffixes) de noms de domaine (Tableau à apprendre par cœur)

Extension	Signification	Utilisation
.com	Commercial	Extension utilisée pour n'importe quel type de site internet, mais principalement pour une activité commerciale.
.ca	Canada	Site originaire du Canada.
.qc.ca	Québec, Canada	Site originaire du Canada, mais plus précisément du Québec.
.gov ou .gouv	Gouvernement	Extension relative aux publications gouvernementales.
.gc.ca	Gouvernement Canada	Extension souvent utilisée pour des sites en relation avec le gouvernement du Canada.
.coop	Coopérative	Extension principalement utilisée pour les coopératives ou les groupes associatifs.
.edu	Éducation	Relatif à l'éducation, souvent utilisé par les écoles supérieures et les universités.
.net	Network (réseau en anglais)	Extension principalement utilisée par les entreprises qui travaillent dans le domaine de l'Internet.
.org	Organisation	Extension utilisée principalement par des associations ou des organismes à but non lucratif.
.fr	France	Site originaire de la France.



Des combinaisons peuvent être faites entre les différentes extensions. Par exemple, pouvez-vous deviner d'où provient le site internet qui porte l'adresse suivante, et de quoi il traite ?

www.edu.gov.on.ca

Nous avons fait une recherche sur le mot « voiture » et voici quelques-uns des résultats que Google nous a offerts. Attribuez une catégorie à chacune des adresses internet en cochant la case adéquate dans le tableau.

Adresse du site Internet	Site canadien	Commerces industries	Gouvernement	Organisation
www.ford.ca				
fr.wikipedia.org/.../Automobile				
www.autosmag.ca				
www.authenticcanada.com				
www.mtlautoprix.com				
fr.canoe.ca/infos/international/.../20100502-070851.html				
www.amt.qc.ca › Accueil › Promotion				
www.tc.gc.ca › ... › Sécurité des enfants				
alterinfonet.org Agence de presse associative				



Les répertoires de sites

Quelle est la différence principale entre un moteur de recherche et un répertoire de sites ?

Quel est le nom du répertoire que nous avons vu ensemble ? _____

Quelle est l'adresse de ce répertoire ? _____

À l'aide de la Toile du Québec, faites quelques recherches en utilisant les catégories (n'utilisez pas la barre de recherche). Indiquez sur quelles catégories vous avez dû cliquer pour arriver au résultat.

1. Le site Internet de la municipalité de Saint-Tite (en Mauricie)

Sur quelles catégories ai-je cliqué ? _____

2. Le site de Jobboom (site de recherche d'emploi)

Sur quelles catégories ai-je cliqué ? _____

3. Le site du centre de formation professionnelle de transport routier de Saint-Jérôme

Sur quelles catégories ai-je cliqué ? _____

4. Le site Internet du ministère du Revenu (au niveau provincial)

Sur quelles catégories ai-je cliqué ? _____



Des outils pour m'aider chaque jour

Trouver un annuaire

En utilisant l'annuaire canada 411, essayez de trouver l'adresse et le numéro de téléphone d'une personne de votre famille ou d'un ami.

Nom de la personne que je recherche : _____

Ville de résidence : _____

Adresse trouvée : _____

Numéro de téléphone trouvé : _____

Choisissez le numéro de téléphone d'une personne que vous connaissez. En utilisant l'option de la recherche inversée dans l'annuaire canada 411, trouvez l'adresse et le nom qui correspondent à ce numéro de téléphone.

Numéro de téléphone que j'ai choisi : _____

Nom de la personne à qui il appartient : _____

Adresse de cette personne : _____

En utilisant la recherche avec les pages jaunes, trouvez une liste des restaurants de Québec. Nommez-en trois, avec leur numéro de téléphone.

Nom du premier restaurant : _____

Numéro de téléphone du premier restaurant _____

Nom du deuxième restaurant : _____

Numéro de téléphone du deuxième restaurant _____

Nom du troisième restaurant : _____

Numéro de téléphone du troisième restaurant _____



Des outils pour m'aider chaque jour

Trouver des cartes et des plans

Trouvez une carte du centre-ville de Montréal et imprimez-la.

En utilisant l'outil Maps de Google, trouvez dans quel pays se situent les villes suivantes :

Ville	Pays
Sydney	_____
Moscou	_____
Rio de Janeiro	_____
Yaoundé	_____
Rome	_____
Phoenix	_____
Edmonton	_____

En jouant avec le zoom de Google Map, visualisez et nommez les 10 provinces et les 3 territoires du Canada.

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____



Des outils pour m'aider chaque jour

Trouver un itinéraire et des commodités

Trouvez trois restaurants chinois situés sur l'île de Montréal.

Nom du premier restaurant : _____

Adresse _____

Numéro de téléphone _____

Nom du deuxième restaurant : _____

Adresse _____

Numéro de téléphone _____

Nom du troisième restaurant : _____

Adresse _____

Numéro de téléphone _____

Vous devez aller de Val-d'Or jusqu'à Laurier-Station.

Combien y a-t-il de kilomètres entre les deux villes ? _____

Combien d'heures de route devez-vous prévoir ? _____

Vous devez partir de Val-d'Or pour aller jusqu'à Laurier-Station, mais vous devez faire un arrêt obligatoire à Donnacona pour voir une amie de longue date. Calculez votre itinéraire (vous devez trouver par vous-même l'option qui vous permet de le calculer en une seule fois). Imprimez cet itinéraire.

Combien de **miles** devrez-vous parcourir ? (Trouvez l'option par vous-même !) _____



Des outils pour m'aider chaque jour

Trouver un dictionnaire multifonctions

Quel est le nom du dictionnaire que nous avons découvert ensemble ?

Quelle est son adresse Internet ? _____

Que signifie l'abréviation « fam. » indiquée à côté de certains mots dans le dictionnaire de définitions ou de synonymes ?

Donnez la définition du mot *obi*.

Comment se conjugue le verbe *dormir* à la troisième personne du singulier à l'indicatif imparfait ?

Imprimez la page de conjugaison du verbe *acquérir*.

Donnez deux synonymes du mot *persévérance*.

Donnez la traduction en anglais du verbe *apprendre*.



Des outils pour m'aider chaque jour

Trouver une encyclopédie générale

Pour les quatre personnages suivants, faites une recherche dans Wikipédia et répondez aux questions qui les concernent.

Fred Pellerin :

Profession : _____

Lieu de naissance : _____

Quel honneur a-t-il reçu en 2006 ? _____

Quel est le titre de son dernier livre ? _____

Quel est le titre de son disque solo sorti en 2009 ? _____

Marc Favreau :

Surnom : _____

Profession : _____

Date de naissance : _____

Date de son décès : _____

Quel prix ou distinction a-t-il reçu en 1999 ? _____

Gilles Vigneault :

Profession : _____

Date de naissance : _____

Lieu de naissance : _____

Quel est le titre de la douzième chanson de son album *Avec les mots du dimanche*, paru en 1979 ? _____

Quels honneurs a-t-il reçus en 2000 ? _____

Yvon Deschamps

Profession : _____

Date de naissance : _____

Lieu de naissance : _____

Dans quel film a-t-il joué en 1970 ? _____

Avec quels grands artistes (2) a-t-il monté la revue musicale *l'Osstidcho* ?



Des outils pour m'aider chaque jour

Trouver une encyclopédie spécialisée

Dans le tutoriel que vous venez d'écouter, vous avez appris à connaître *Doctissimo.ca*.

Amusons-nous un peu... Mais toujours de manière utile !

Rendez-vous sur le site *Doctissimo.ca*. Cliquez sur l'onglet « Psychologie ». Vers le milieu de la page, trouvez la section qui propose des tests psychologiques et cliquez sur le lien intitulé « test psycho ». Choisissez d'en faire quelques-uns parmi ceux qui vous permettront de répondre aux questions suivantes :

- Êtes-vous bien dans vos kilos ?
- Avez-vous les pieds sur terre ?
- Êtes-vous indépendant ?
- Êtes-vous provocateur(trice) ?
- Êtes-vous une « Fashion Victim » ?
- Savez-vous vous organiser ?
- Êtes-vous complexé ?
- Avez-vous un poil dans la main ?
- Avez-vous grandi ?
- Êtes-vous un accro du portable ?
- Êtes-vous un accro de la télé ?
- Supportez-vous la critique ?
- Êtes-vous têtu ?
- Êtes-vous un battant ?
- Êtes-vous sociable ?
- Craignez-vous le regard des autres ?
- Êtes-vous timide ou extraverti(e) ?
- Êtes-vous susceptible ?
- Êtes-vous un véritable ami ?
- Savez-vous vous mettre en valeur ?



Des outils pour m'aider chaque jour

Trouver un correcteur d'orthographe

Quel est le nom du correcteur d'orthographe que nous avons découvert ensemble ?

Quelle est son adresse Internet ? _____

Écrivez le texte suivant directement dans le correcteur d'orthographe et faites vérifier le texte. Corrigez ensuite les fautes une par une, puis recliquez sur « vérifier le texte ». Imprimez le résultat final.

Voici un texte avec des fotes. Le but de l'exercice est évidemment de faire coriger le texte par l'ordinateur. Il faut donc bien reproduire de text, sinon il est complètement inutile. Il est très important de ne jamais laisser l'ordinateur tout corriger seul. C'est une machine imparfaite.



Les forums et les blogues

Quelle est la différence principale entre un forum de discussion et un blogue ?

Choisissez un sujet qui vous intéresse particulièrement et notez-le ci-dessous.

Existe-t-il un forum de discussion qui traite de ce sujet ? Si oui, quelle est son adresse ?

Nom du forum : _____

Adresse Internet : _____

Existe-t-il un blogue qui traite de ce sujet ? Si oui, quelle est son adresse ?

Nom du blogue : _____

Adresse Internet : _____



Vérifier la crédibilité d'un site internet

Que signifie le mot crédibilité ? _____

Quelles sont les questions à se poser avant de faire confiance à un site Internet ? Écrivez quatre questions.

Question 1 : _____

Question 2 : _____

Question 3 : _____

Question 4 : _____

À quoi faut-il faire attention avec Wikipédia ? Donnez une réponse détaillée.

Si on veut vérifier qu'une information est crédible, que peut-on faire pour vérifier ses sources ?



Voici deux extraits de sites Internet qui parlent de la voiture hybride de Toyota, la Prius. Lequel de ces deux articles vous inspire le plus confiance et pourquoi ? (Donnez au moins 4 raisons)

Auteur		Sujet : Les voiture hybrides	
guy38 Profil : Membre	Posté le 28-07-2002 à 12:09:46	<p>J'ai essayé une Toyota Prius hybride (thermique et électrique). J'avais des idées très arrêtés sur les hybrides mais là je suis bluffé. D'extérieur ça ressemble à rien (normal c'est du dessin japonais) mais l'intérieur est très habitable.</p> <p>La puissance des 2 moteurs est de 115 ch. Au démarrage, le thermique se met en route puis dès la marche arrière plus aucun bruit : on passe en électrique. Drôle de sensation de sentir la voiture bouger sans bruit de moteur. Quand on part avec la boîte auto en marche avant, le moteur thermique se déclenche et se coupe dès que l'on atteint une vitesse stabilisée.</p> <p>En tout cas, le concept électrique est sympa en ville et le thermique pour la route ne manque pas de mordant (dans ses limites). Les batteries se rechargent en mode thermique et sont garanties à vie. Est-ce une solution pour les grandes villes polluées ??</p>	
steph87 merdeux Profil : Pilote confirmé	Posté le 28-07-2002 à 12:20:18	<p>Moi aussi, j'ai déjà essayé une PRIUS,</p> <p>on ne va pas parler du design</p> <p>Par contre il me semble qu'il y a une petite erreur au niveau des transition entre moteur. En dessous de 30 km/h seul le moteur électrique fonctionne .</p>	

Publicité

Toute l'actu auto
24h/24

GuideAuto.com

Membre | S'inscrire Recherche: Guideauto.com Web GO

ACCUEIL NOUVELLES BANC D'ESSAIS LES GUIDES COMMUNAUTÉ

Accueil » Banc d'essais » Essais routiers

Toyota Prius 2010 : À bas la simplicité **POPULAIRE**

Écrit par Daniel Charette 15 septembre 2009

Si le nom Prius sonne désormais hybride autant que Frigidaire sonne réfrigérateur, c'est que Toyota est depuis le début le meneur de la catégorie. Les avancées technologiques de la troisième génération sont étonnantes, mais elles n'abondent pas toutes dans le même sens. Elle aura comme toujours ses ardents défenseurs, mais il n'est pas certain qu'elle attirera une nouvelle clientèle.

De prime à bord, certains confondront le nouveau modèle avec le précédent, mais cette filiation visuelle est voulue. Outre la ligne plus profilée, on remarquera les nouveaux phares et feux arrière qui utilisent la technologie des diodes électroluminescentes de façon à consommer moins d'énergie. Le groupe propulseur électrique est également plus compact, mais il réussit à être plus performant qu'auparavant. Ce qui surprend toutefois est l'accroissement de la cylindrée du moteur à essence qui est portée à 1,8L. La puissance fait un bond de 24 chevaux pour un total de 134. Les performances sont également à la hausse, malgré un gain de poids. Malgré cela, la consommation qui est le fer de lance de la Prius est moindre. La nouvelle Honda Insight à titre d'exemple, ne réussit pas à atteindre une consommation aussi basse que la Prius. En fait, elle est se situe toujours au sommet à ce chapitre.

AVEO 5 DE CHEVROLET
Achetez à **9 999 \$**

Voir toutes les offres

Le modèle illustré peut différer

» Galerie média

Photos

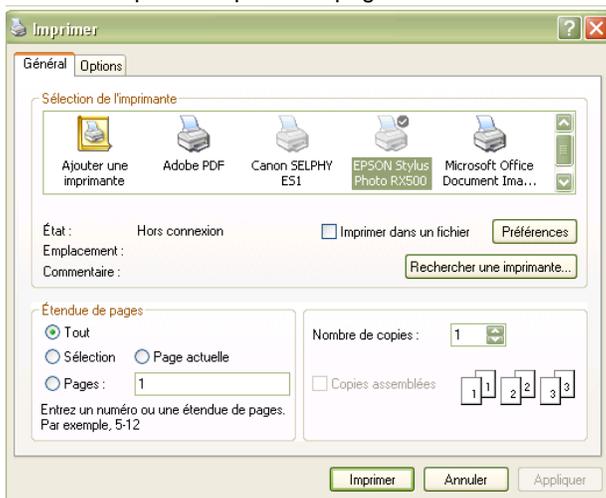


Imprimer une page Web

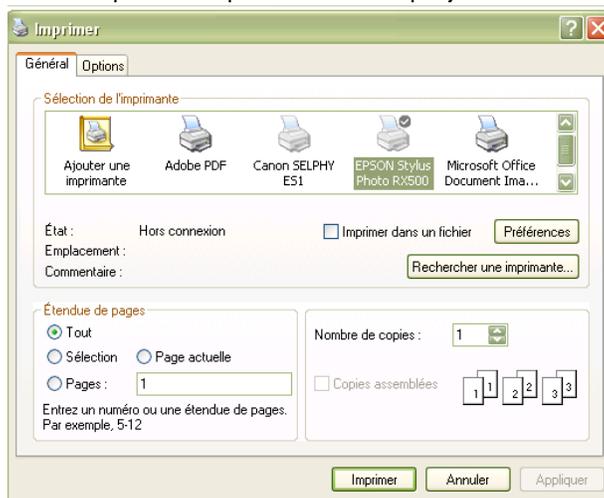
Lorsque je veux imprimer une page Web, par quelle étape dois-je absolument passer avant de cliquer sur le bouton « imprimer » ?

Pour l'exercice suivant, cochez sur les copies d'écran la case qui convient :

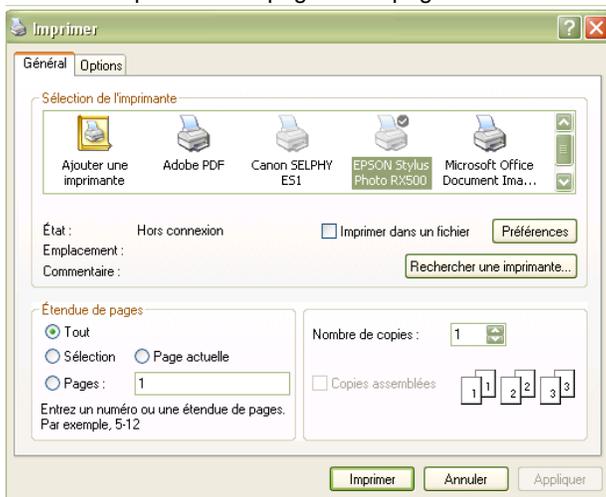
Je veux imprimer la première page seulement



Je veux imprimer uniquement le texte que j'ai sélectionné



Je veux imprimer de la page 1 à la page 6





La recherche avancée avec Google

Quels sont les deux opérateurs que nous avons vus dans ce cours ?

Sur la page de résultats Google ci-dessous, placez les lettres qui conviennent au bon endroit.

- A. Nombre de résultats trouvés
- B. Rechercher uniquement les sites Internet écrits en français
- C. Rechercher uniquement les sites Internet qui proviennent du Canada
- D. Sélectionner les sites dont la mise à jour date de moins d'un an

théâtre québec - Recherche Google - Windows Internet Explorer

http://www.google.ca/search?hl=fr&source=hp&q=th%C3%A9atre+qu%C3%A9bec&aq=f&aqj=g3&aqj=8&oq=

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

théâtre québec - Recherche Google

Google théâtre québec

Environ 140 000 résultats (0,25 secondes) [Recherche avancée](#)

Tout
Images
Vidéos
Actualités
Plus

Montréal, QC
[Changer le lieu](#)

Le Web
Pages en français
Pays : Canada
Pages en langue étrangère traduites

Date indifférente
Les plus récentes
Moins de 24 heures
Moins d'une semaine
Moins d'un mois
Moins d'un an
Période personnalisée

Tous les résultats
Sites avec des images
Roué magique

Grand Théâtre de Québec
Salle de spectacles de la région de Québec. La troupe de théâtre du Trident s'y produit.
Calendrier - Billetterie - Salles - Nous joindre
www.grandtheatre.qc.ca/ - En cache - Pages similaires

Théâtre de la Bordée
Coproduction du Théâtre de la Bordée, de la Compagnie dramatique du Québec et du Théâtre I.N.K. raconte l'histoire de Mika, une jeune fille de 13 ans ...
Billetterie - La Locandiera - Roméo et Juliette - Horaires et services
www.bordee.qc.ca/ - En cache - Pages similaires

Théâtre Périscope
Le Théâtre Périscope se situe au carrefour de la création. Au cœur de la Ville de Québec, il est un espace bouillonnant d'activités et de créateurs. ...
theatreperiscope.qc.ca/ - En cache

Le Théâtre du Trident
Sous le thème Les grands esprits se rencontrent, l'événement, tenu le mardi 22 février à la salle Octave-Crémazie du Grand Théâtre de Québec, a rapporté 100 ...
www.letrident.com/ - En cache - Pages similaires

Liste de théâtres et salles de spectacle de la ville de Québec ...
Aller à : Navigation, rechercher. Article principal : Québec (ville). Québec compte de nombreux théâtres et salles de spectacle. ...
fr.wikipedia.org/.../Liste_de_th%C3%A9%C3%A2tres_et_salles_de_spectacle_de_la_ville_de_Qu%C3%A9bec - En cache - Pages similaires

Le Capitole de Québec
Le Théâtre Capitole, magique ! En plein cœur de l'arrondissement historique de Québec, un magnifique théâtre vibre depuis près d'un siècle. ...
www.lecapitole.com/ - En cache - Pages similaires

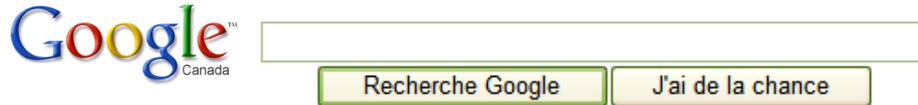
démarrer 03) Cah... A FAIRE... INF 110... Etes-vo... théâtre



1. Pour trouver des sites qui parlent **précisément** d'agences de voyages, j'écris les mots clés suivants :



2. Pour trouver des sites qui traitent de voyage, **mais pas** à Cuba, j'écris les mots clés suivants :



3. Grâce à Google, vous cherchez maintenant des informations sur la culture de la canneberge au Québec.

Dans la phrase ci-dessus, quels sont les mots importants ? _____

Quels sont les mots clés que vous prévoyez taper ? _____

Circonscrivez votre recherche aux pages originaires du Canada seulement. Combien de résultats le moteur de recherche a-t-il trouvés? _____



Chercher dans une base de données

À l'aide du site des PAC (www.lespac.com), essayez de trouver les items suivants :

- ✓ Un mobilier de cuisine à 50 km maximum de Saint-Jovite. Affichez les annonces abrégées et triezy par ordre croissant de prix.
- ✓ Une imprimante à Montréal. L'annonce doit être affichée depuis maximum 2 semaines et les annonces abrégées doivent être triées par ordre décroissant de date de parution.
- ✓ Une fermette située à 100km de Mont-Laurier maximum. Les résultats devront être triés par ordre décroissant de prix. Imprimez la première page de résultats.
- ✓ Votre vieille maman a besoin de compagnie. Vous lui cherchez un chien de race bichon maltais. Vous êtes prêt à aller le chercher à 60 km de Mont-Laurier (maximum), mais le prix n'est pas un problème, car c'est pour Noël! Imprimez la page de résultats.
- ✓ Vous devez déménager à Québec pour vos études. Vous cherchez un 4 ½ à louer, entre 500\$ et 800\$ par mois, à 5 km maximum du centre-ville. Triez les annonces de la plus récente à la moins récente.

À l'aide du site de sia.ca, essayez de trouver les items suivants :

- ✓ Un duplex à vendre à Mont-Laurier. Prix maximum : 250 000 \$.
- ✓ Une maison unifamiliale à Ferme-Neuve, dans le centre du village. Prix maximum : 125 000 \$.

À l'aide du site de [SURCOUF](http://www.surcouf.com) (www.surcouf.com), essayez de trouver les items suivants :

- ✓ Une souris sans fil de marque Logitech pour un PC. Les résultats doivent être triés par ordre décroissant de prix. Imprimez la page de résultats.
- ✓ Un appareil photo numérique réflex dont le prix est compris entre 500 et 700 euros. Les résultats doivent être triés par le nombre d'éléments du capteur.

Vous cherchez une nouvelle voiture ! Grâce au site Internet de votre choix, trouvez la perle rare qui correspond à vos critères. Allez, gâtez-vous, c'est pour rire !

Quels sont vos critères ? (vous n'êtes pas obligé de tout remplir)

Marque : _____ Prix ? _____

Modèle : _____ Manuelle/automatique ? _____

Couleur : _____ Nombre de cylindres ? _____

Kilométrage : _____ Nombre de portes ? _____

Année : _____ Puissance du moteur ? _____