

Nom, prénom :

Classe :

4e. Moteur de recherche

Première partie : Internet, Web

(voir site du collègue : « Enseignements », « EPI », « 4e. EPI Mécénat chirurgie cardiaque », vidéo)

Internet est le **réseau des réseaux planétaire** qui **relie des ordinateurs** du monde entier afin qu'ils **échangent** des données. Ces données sont stockées sur des **serveurs** gigantesques, les Data Center.

Internet apparaît en 1969 (à l'époque APARNET). Il est régi par des règles nommées protocole de communication : TCP/IP.

Quand on fait une recherche sur **Internet**, on utilise le **Web** qui est une des 4 applications d'Internet avec l'échange de fichiers, le courrier électronique et la messagerie instantanée. Il a été créé en 1989 par l'informaticien Tim-Berners Lee. Le Web utilise le protocole de communication HTTP. Il a permis la création de **pages web** (en langage HTML), de l'**URL**, qui localise une page sur un serveur et de la navigation par **hyperliens**.

Pour accéder au Web, on utilise un **navigateur** (logiciel qui affiche les pages web).

Quelques navigateurs :.....
.....

Deuxième partie : moteur de recherche

(voir site du collègue : « Enseignements », « EPI », « 4e. EPI Mécénat chirurgie cardiaque »)

Qu'est-ce qu'un moteur de recherche ? À quoi sert-il ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Comment fonctionne-t-il ? Comment sont indexées les pages web?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Critères de classement des résultats d'une requête dans un moteur de recherche automatisé?

.....

.....

.....

.....

.....

Pour aller plus loin, un simulateur de moteur de recherche: <http://iddocs.fr/webfinder/>

Troisième partie : recherche d'information avec un moteur de recherche automatisé

D'après tous ces éléments, est-ce que les résultats des requêtes d'un moteur de recherche automatisé sont fiables (dignes de confiance)? Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

Dans quels cas les informations sur le Web sont-elles fiables? Donnez des exemples

.....

.....

.....

.....

Autres outils de recherche sur le Web :

- **Métramoteur** (Qwant, lxquick...): il lance la recherche sur plusieurs moteurs de recherche,
- **Annuaire, signets** (DMOZ, signets de la Bnf) : liste de sites sélectionnés et classés par des personnes (expertes pour la Bnf)
- **Portail** (Esidoc...): site qui offre un point d'accès à des ressources sur le Web sélectionnées par des personnes pour leur fiabilité.
- **Base de données avec moteur de recherche intégré** (catalogue de bibliothèque...): lieu de stockage de données estimées fiables par des personnes expertes, puis indexées et classées.