

Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

1 - Qu'est-ce que l'internet ?

1.1 - Un navigateur web incontournable

1/ classement des navigateur web les plus utilisés

1. Google Chrome
2. Safari
3. Internet Explorer + Microsoft Edge
4. Mozilla Firefox
5. Opera
6. Samsung Internet

2/ Quelles sont les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde ? Donne le pourcentage des parts de marché.

- Google Chrome = 60%
- Safari = 20%
- microsoft Edge = 5%

3/Compte Google :

- Google chrome est déjà installé dans mon ordinateur
- J'ai déjà un compte google
- J'ai déjà fini les paramétrages nécessaires

1.2 - Maintenant naviguons

4.a/Lorsqu'on fait des recherches, il est important de les effectuer dans le même onglet, les unes à la suite des autres.

4.b/Les boutons "précédent" et "suivant" simplifient grandement la navigation entre les différentes pages qu'on on consulte au fur et à mesure de nos recherches.

L'action peut s'avérer très pratique lorsqu' on utilise souvent le navigateur. D'ailleurs j'ai déjà épinglé le site de SAYNA ;)

5/Lorsque on fini de naviguer sur internet et qu' on souhaite protéger nos données de navigation; un petit ménage dans ton historique est conseillé.

Lorsque on souhaite effacer les données on as un onglet "options générales" et un onglet "options avancées". Ainsi on peut affiner la demande et choisir les données qu'on souhaite conserver et celles que tu souhaites supprimer. On peut également définir la période de l'historique.

Sans rentrer dans les détails, l'historique augmente la rapidité d'accès aux sites internet, Conserve les mots de passe et facilite l'accès aux sites que tu as déjà consultés.

6/On peut télécharger des vidéos sur youtube . Pour cela,l'ordinateur doit posséder un haut-parleur et un logiciel de lecture de musique.Cependant, on peut récupérer la piste audio qui permettra d'écouter des musiques meme si on n a pas de connexion internet. C'est la même opération pour les image, clic droit + "enregistrer sous"

2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

1-entraîne ta capacité à effectuer des recherches sur Internet.

- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?
 - Qui-Gon Jinn
- Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ?
 - Violet
- À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?
 - Les samouraïs
- Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ?
 - Sifo-Dyas

2- le partage de contenu et l'interaction avec une large communauté.

3 - Connexion à internet

1- liste des fournisseurs d'accès à internet:

- _ cable
- _ DSL
- _ accès commuté
- _ 3G 4G
- _ satellite

2- meilleurs fournisseurs internet à Antananarivo

- _ Blueline:
- _ Orange
- _ telma
- _ airtel

FAI	prix de service
1- Blueline	offre 3G comptez 15000 ar pour 1 Go valable 7 jours offre 4G Lte et FH sont illimitées : 129000ar/ mois pour 1 mega
2-Orange	en 2018 l offre 4G est a partir de 175000ar
3-telma	3G 4G 5G ADSL Fibre optique fibre est a 329000ar / mois 75000ar pour 5Go
4-airtel	3G 4G

4 - Qu'est-ce que le cloud ?

- Google Sheets = créer un tableau de calcul (comparable à Excel) ;
- Google Slides = faire des présentations, mais pas que (comparable à PowerPoint) ;
- Google Forms = faire des questionnaires en lignes ;
- Google Docs = un éditeur de texte simple et complet.

5 - Utilisation d'un navigateur web

-accéder au gestionnaire de favoris

6 - Comprendre les hyperliens

7 - Download et Upload

1- faire clic droit pour télécharger une image

2- comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter.

compressés= diminuer grandement la taille des fichiers et de les rassembler sous un seul et même fichier. Sur

8 - Utiliser les moteurs de recherche

1- suggestion proposées par le moteur de recherche quand on tape "Allen i" dans la barre de recherche

- Suggestion 1 = allen iverson
- Suggestion 2 = allen iverson institute
- Suggestion 3 = allen iverson heigh
- Suggestion 4 = allen iverson stats
- Suggestion 5 = allen institute for artificial intelligence

2- Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche:

- Design graphique = les couleurs ainsi que le design des éléments
- Suggestions de recherche = elles sont significativement différentes
- Politique de confidentialité = Qwant propose une forte protection des données ce qui n'est pas le cas pour tous
- Résultats de recherche = comme on peut l'imaginer, si les suggestions sont différentes la présentation des résultats le sont aussi

3- effectuer une personnalisation

- 1 : Spécification
- 2 : Préciser davantage en accédant aux paramètres
- 3 : Paramétrer la spécification

9 - Comprendre les URL

- Isoler le Protocole
- Isoler le Nom de domaine
- Isoler le Chemin du fichier
- Isoler les Paramètres

11- Choisir un navigateur web, installation de mozilla firefox

Si on souhaite télécharger d'autres navigateurs il suffit de saisir dans la barre de recherche de n'importe quel navigateur web "nom du navigateur + télécharger" et d'accéder au site du navigateur. Ensuite, il faudra réaliser les mêmes étapes pour effectuer l'installation.

12 - Comment bloquer les publicités ?

- installer adblock plus
- il existe Adblock et Adblock Plus, la différence est qu'Adblock plus est utilisable sur plus d'appareils différents.

13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

- Ouvre dans un nouvel onglet le site de Speedtest en effectuant un clic sur ce lien
 - Lance le test en appuyant sur le bouton GO
-
- De 0 à 30 Mb/s : la vitesse de connexion Internet est considérée comme faible. C'est une connexion Internet typique ADSL/VDSL2.
 - De 30 à 100 Mb/s : La vitesse de connexion Internet est considérée comme étant à « très haut débit ». C'est une connexion Internet typique d'un bon VDSL 2, par exemple ou de certaines offres dites « très haut débit ».
 - Au-delà de 100 Mb/s : c'est une vitesse de connexion Internet rapide. La fibre optique promet par exemple une vitesse de connexion comprise entre 100 Mb/s et jusqu'à 1 Gb/s, voire 10 Gb/s dans les cas les plus extrêmes.

14 - Premier pas avec Google Chrome:

- 1- paramétrage de compte google
- 2-personnalisation de navigateur : Cependant, garder le thème par défaut qui est optimal pour la visibilité du contenu lors de la navigation est conseillée.

15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

1-Le classement en 2022 des navigateurs web proposant la meilleure sécurité en 2023:

- Top 1 = Opera
- Top 2 = The Onion Router
- Top 3 = Mozilla Firefox
- Top 4 = Ungoogled Browser

2-À chaque fois que l'on accède à un site web, un indicateur de sécurité s'affiche au niveau de la barre d'adresse pour indiquer le niveau de sécurité du site consulté.

Mais, les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs. En fonction du navigateur, la précision de l'indicateur de sécurité diffère.

3- Préciser le niveau de sécurité des sites :

- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles
- Observatoire Climat = Cadenas, signale un site sécurisé

4-effet de navigation privée: les sites qu'on consulte avec une navigation privée ne s'affiche pas dans l'historique

5-bloquer les publicités en paramétrant google: La navigation est quand même bien plus agréable lorsqu'on n'est pas sollicité toutes les deux secondes pour acheter le dernier objet révolutionnaire !

16 - Premier pas avec Firefox

1- création de compte firefox

2- personnalisation du firefox comme pour chrome

17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

1-niveau de sécurité :

- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne pas donner d'informations sensibles
- Observatoire Climat = Cadenas, signale un site sécurisé

2-Le mode de fonctionnement de Mozilla est sensiblement le même que pour Chrome.

18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

1- vider la cache du navigateur: firefox et chrome

cela fait le nettoyage mais faut assurer l'enregistrement des sites qu'on souhaite retrouver.