

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

Réponse 1

1. Google Chrome
2. Safari
3. Mozilla Firefox
4. Internet Explorer + Microsoft Edge
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. (arrondir à la dizaine : si 12,1% la réponse est 10% ; si 25,6% la réponse est 30%) ?

Réponse 2

- Google Chrome = 60%
- Safari = 20%
- Mozilla Firefox = 10%

2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

Objectif : Maîtriser les principales actions que l'on peut faire en ligne.

1/ Cet exercice consistera à entraîner ta capacité à effectuer des recherches sur Internet. Un conseil, ne sous-estime pas cette compétence ! Il faut que tu voies internet comme un grand cerveau mis en commun par l'ensemble de ses utilisateurs. Plus tu sais l'utiliser et plus tu seras intelligent ! Ce qui est magnifique dans ce cerveau, c'est qu'il est collaboratif : tout le monde peut le consulter et y ajouter des informations.

Comment s'appelle le maître de Obi-Wan Kenobi dans Star Wars ?

Réponse : Qui-Gon Jinn

Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ?

Réponse : Violet

À quoi fait référence dans la réalité l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?

Réponse : Les samouraïs

Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ?

Réponse : Sifo-Dyas

3 - Connexion à internet

Objectif : simplifier l'accès à une connexion internet.

1/ En demandant à ton entourage et en faisant des recherches internet, établis une liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres). (Réponses courtes)

- Fournisseur d'accès internet filaire : Yas/telma
- Fournisseur d'accès internet filaire : Orange
- Fournisseur d'accès internet filaire : Blueline
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Yas/Telma
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Orange
- Fournisseur d'accès internet sans fil : Starlink

2/ Maintenant que tu as établis une liste des fournisseurs d'accès à internet à l'endroit où tu te trouves, réalise un classement. Tu classeras ces fournisseurs en fonction de leurs présences dans ton entourage. Essaie de combiner ces informations en faisant des recherches sur internet (par exemple : "meilleurs fournisseurs internet" + ville où je me trouve) (Réponses courtes)

- 1. Fournisseur d'accès internet filaire : Yas
- 2. Fournisseur d'accès internet filaire : Orange
- 3. Fournisseur d'accès internet filaire : Blueline
- 4. Fournisseur d'accès internet sans fil : Starlink
- 5. Fournisseur d'accès internet sans fil : Yas
- 6. Fournisseur d'accès internet sans fil : Orange

8 - Utiliser les moteurs de recherche

Objectif : Utiliser les outils des moteurs de recherche pour faciliter la recherche d'informations.

Réponse 1

- Suggestion 1 = allen iverson
- Suggestion 2 = allen iverson wallpaper
- Suggestion 3 = allen iverson dunk
- Suggestion 4 = allen iverson shoes
- Suggestion 5 = allen iverson crossover

2/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing,

Ecosia, Qwant. Quelles sont les différences entre eux ? Coche les grandes différences. (choix multiples)

Voici les différences, citées dans les propositions :

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

1/ L'URL se compose de plusieurs parties bien distinctes. Identifie chacune des parties pour les URL suivantes :

1. https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html
2. https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html
3. <https://www.awwwards.com/websites/?category=culture-education&country=France>

Réponse 1

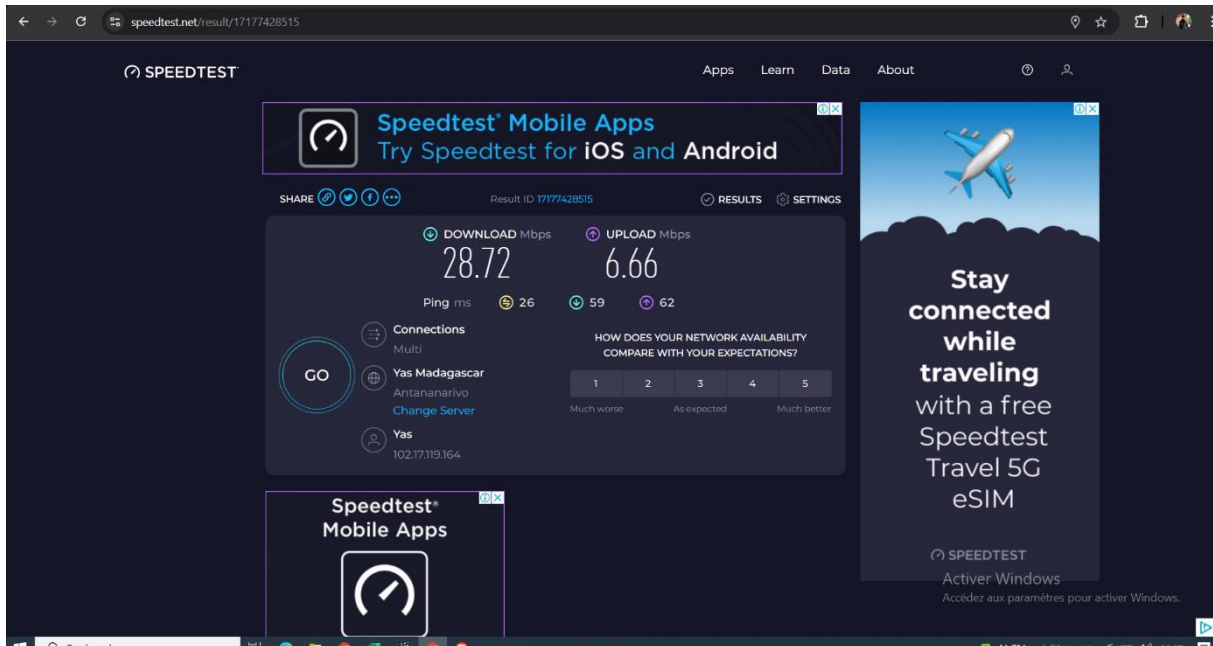
Le découpage des URL est le suivant :

- Isoler le Protocole :
 - https:// (pour toutes les URL)
- Isoler le Nom de domaine :
 - www.lemonde.fr
 - www.awwwards.com
- Isoler le Chemin du fichier :
 - /podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html
 - /podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html
 - /websites
- Isoler les Paramètres :
 - ?category=culture-education&country=France (paramètres uniquement présents pour le site Awwards)

13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

Objectif : Tester ma vitesse de connexion et vérifier si mon FAI correspond à mes besoins

1/ Comme tu as pu le voir dans le cours la vitesse de connexion à internet est variable. Elle doit être observée un minimum, suivant les tâches que l'on souhaite réaliser, pour ne pas avoir de problèmes dans l'utilisation des services internet (navigation, visionnage de vidéo, jeux vidéo, téléchargement, etc.).



2/ Après avoir effectué ces premiers tests, tu es capable de déterminer dans quel palier tu te trouves. La vitesse à considérer est la vitesse de téléchargement (download). Coche ton palier. (choix unique)

- Connexion faible (0 à 30 Mbps)

15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

Objectif : Connaître la différence entre les navigateurs, connaître les notions de sécurité

importantes pour la navigation, maîtriser la confidentialité de ses données.

1/ La navigation sur le web peut être risquée en fonction de l'utilisation que l'on en fait. C'est notamment nos données personnelles qui sont mises en danger. Il existe de nombreux navigateurs qui proposent de sécuriser la navigation en limitant le recueil de données et en signalant la politique de sécurité des sites internet consultés. Identifie et classe les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web.

Réponse 1

Voici le classement en 2022 des navigateurs web proposant la meilleure sécurité :

- Top 1 = The Onion Router
- Top 2 = Ungogled Chromium
- Top 3 = Epic Privacy Browser
- Top 4 = Mozilla Firefox

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. Ces indicateurs sont ils les

mêmes pour tous les navigateurs ? Réaliser des recherches sur le web pour trouver la réponse. (choix unique)

Réponse 2

Non.