

Module : comment internet fonctionne

Projet 1 : Entrainement sur les bases d'internet

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

Etablit le classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours

- Google chrome
- Safari
- Firefox
- Edge
- Samsung internet
- Opéra

Quelles sont les parts de marché du top trois des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde ?

- Top 1 : Chrome = 70%
- Top 2 : Safari = 20%
- Top 3 : Firefox = 10%

Création d'un compte Google chrome

Navigation sur internet (recherche)

Historique

Récupéré des pistes audio

2. QUE POUVEZ-VOUS FAIRE EN LIGNE (maitriser les principales actions que l'on peut faire en ligne)

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

- Yoda
- Qui-Gon Jim (natif de Coruscant où il est recueilli très jeune par les Jedi. Il devient le Padawan du comte Dooku qui lui enseigne le savoir et la philosophie Jedi. Lorsqu'il devient chevalier, il prend le jeune Obi Wan Kenobi comme apprenti.)
- Doku

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

- Vert
- Bleu

- **Violet** (ce sabre laser était l'un des plus distinctifs de l'ordre Jedi à cause de sa lame de couleur améthyste, ce sabre servit durant de nombreuses batailles.)

A quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maitres Jedi dans Star Wars ?

- Les chevaliers
- **Les samouraïs**
- Les ninjas

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

- Yoda
- Les républiques
- **Sifo-Dyas**

3. Connexion à internet

En demandant à ton entourage et en faisant des recherches internet, établit une liste de fournisseur d'accès à internet, tout type confondu

- Frns d'accès internet filaire : **Blueline**

Blueline base ses offres internet sur les technologies 3G, 4G, LTE. Le service client de Blueline est réellement le meilleur, il répond très rapidement et les techniciens cherchent à solutionner votre problème.

- Frns d'accès internet filaire : **Wifiber**
- Frns d'accès internet filaire : **ADSL via Telma**
- Frns d'accès internet sans fil : **orange**

Orange propose la 3G, 4G, et la FH. La connexion 3G/4G peut être assurée via un dongle USB ou encore ce qu'il appelle la « Flybox » ou « domino ».

- Frns d'accès internet sans fil : **Telma**

Telma propose trois gammes d'accès à internet à Madagascar : la 3G/4G, l'ADSL via le réseau téléphonique filaire, la fibre optique

- Frns d'accès internet sans fil : **Airtel**

Airtel est un gros operateur dans les télécommunications dans le monde.

Réalise un classement de ces fournisseurs en fonction de leurs présences dans ton entourage.

CLASSEMENT :

- Blueline
- Orange
- Wifiber
- Telma
- ADSL via Telma
- Airtel

4. Qu'est-ce que le cloud

On va te montrer les services cloud de Google. Suis les étapes suivantes :

- Ouvrir un nouvel onglet dans Google Chrome
- En haut à droite se trouve une icône des applications et aller dans « Google Drive »
- Cliquer sur nouveau pour créer un fichier
- Changer le titre du document

5. Utilisation d'un navigateur web

Constituer la première flotte de site internet qui accompagnera lors des prochaines navigations sur le web

6. Comprendre les hyperliens

7. Download et upload

8. Utiliser les moteurs de recherche

Saisissez « Allen i » dans la barre de recherche. Quelles sont les suggestions proposées par le moteur de recherche ?

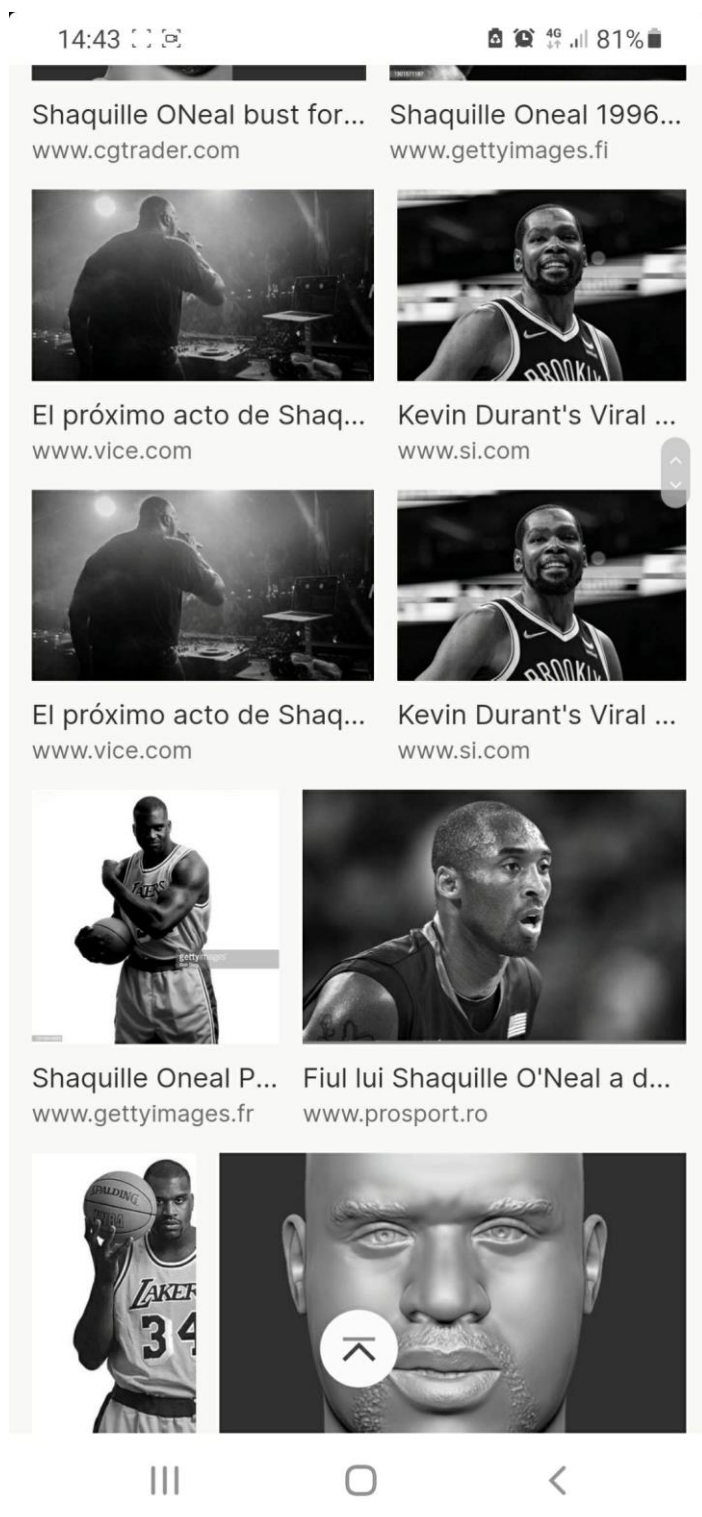
- Suggestion 1 : Allen Iverson
- Suggestion 2 : Allen iverson basketball référence
- Suggestion 3 : Allen iverson II
- Suggestion 4 : Allen iverson net Worth
- Suggestion 5 : Allen iverson 2022

Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Quelles sont les différences entre eux ?

- Design graphique :
- Barre de recherche :
- Suggestion de recherche : **totalemtent différente**
- Politique de confidentialité : **ecosia propose une protection des données**
- Résultats de recherche : **les suggestions sont différentes, ainsi les résultats le sont aussi.**

Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace.

- Taille : **grande image**
- Couleur : **noir et blanc**
- Type : **tous les types**
- Droit d'usage : **tous**



9. Comprendre les URL

https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html

- Protocole : **https**
- Domaine : **lemonde.fr**
- Chemin : **podcasts article 2021/12/20 comment-matrix-a-marque-la-pop-culture 6106744_5463015.html**

https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succès-du-manga_610264285463015.html

- Protocole : **https**
- Domaine : **lemonde.fr**
- Chemin : **podcasts article 2021/11/19 comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succès- du-manga 610264285463015.html**

<https://www.awwards.com/websites/?category=culture-education&country=France>

- Protocole : **https**
- Domaine : **awwards.com**
- Chemin : **websites**
- Paramètre: **categories culture education country France**

10.Comment configurer un réseau wifi

La mise en place d'un réseau wifi est une étape importante, tant pour des raisons personnelles que professionnelles.

Configurer un réseau wifi dépend du matériel utilisé.

Exemple : créer un réseau wifi local

- Assurer que la puce wifi du PC est active (en bas à droite de l'écran)
- Sélectionner ensuite « connecter » ou « connecter automatiquement » pour ne pas avoir à refaire la même démarche à chaque fois.
- Saisir le mot de passe qui protège la connexion
- Suivre les instructions qui sont données

11.Choisir un navigateur web

Installer mozilla firefox

12.Comment bloquer les publicités

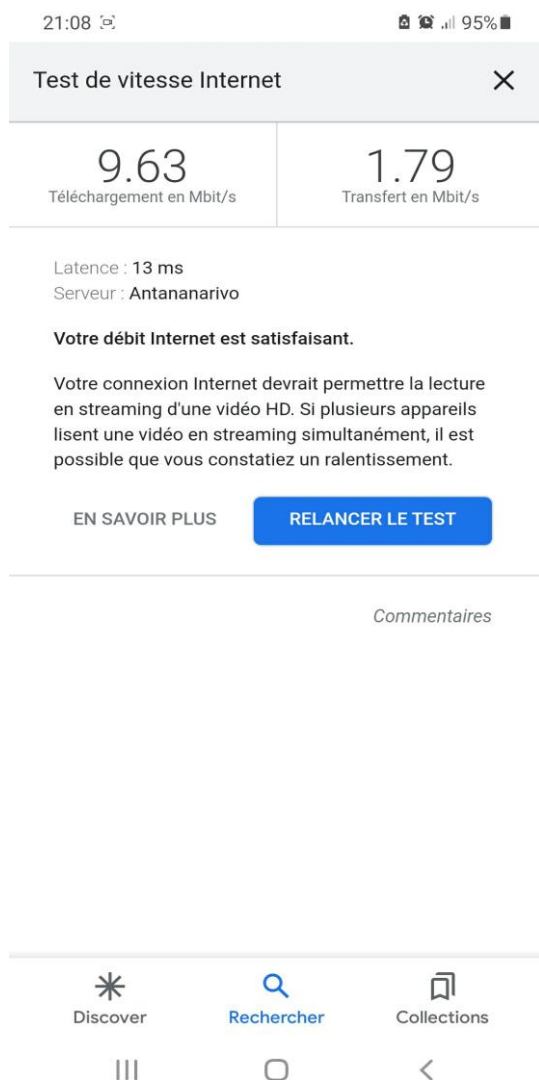
Installer Adblock ou Adblock Plus. Mais il existe plusieurs logiciels ou applications bloqueur de publicité.

13.Comment vérifier ma vitesse internet

10Mb/s est la normale de vitesse de connexion.

Déterminer dans quel palier tu te trouves. La vitesse considéré est la vitesse de téléchargement :

- Connexion faible
- **Connexion très haut débit**
- Connexion rapide



14.Premier pas vers Google chrome

Personnalisation du compte :

- Ouvrir le paramètre du navigateur
- Personnaliser le profil Chrome (nom, couleur de thème, choisir un avatar)
- Apparence
- Explorer les autres paramètres pour en découvrir davantage

Pour approfondir la personnalisation du navigateur web, il est intéressant de rajouter des extensions :

- Ouvrir le Chrome Web Store
- Saisir dans le barre de recherche le nom des extensions et les installer (dark reader, awesome screen shot)
- Une autre extension peut être utile lorsque tu commences à utiliser les services Google. Notamment les outils Docs, Sheets et Slides, une bonne alternative gratuite au pack office.

15.Confidentialité et sécurité dans chrome

Identifier et classer les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web

- Top 1 : **The Onion Router (Tor)**
- Top 2 : **Ungoogled Chromium**
- Top 3 : **Brave**
- Top 4 : **Apple Safari**

A chaque fois que l'on accède à un site web, un indicateur de sécurité s'affiche au niveau de barre d'adresse pour indiquer le niveau de sécurité du site consulté. Ces indicateurs sont-ils les mêmes pour tous les navigateurs ?

- OUI
- NON



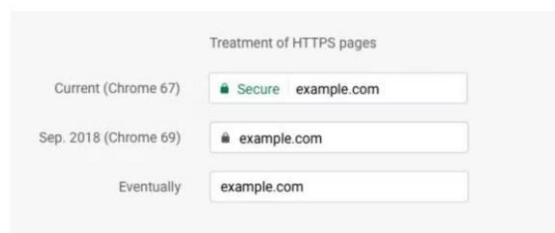
Un aperçu des indicateurs de sécurité de l'interface utilisateur du navigateur



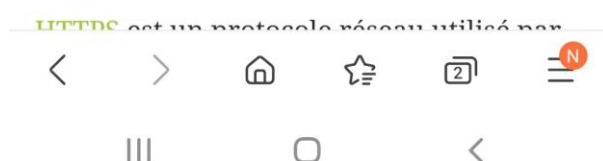
Nick Naziridis

il y a des années 4

Status	Chrome	Firefox	Edge	Safari	Opera	Notes
HTTP	Not secure	Not secure				No indicator shown.
Mixed HTTPS (active content)	Mixed	Mixed				Some browsers warn against mixed active content.
Mixed HTTPS (passive content)	Secure	Mixed				All browsers show a positive indicator. Most commonly a lock icon.
HTTPS (DV)	Secure	Mixed				All browsers show a positive indicator.
HTTPS (OV)	Secure	Mixed				All browsers show a positive indicator.
HTTPS (EV)	SSL Corp (EV)	SSL Corp (EV)	SSL Corp (EV)	SSL Corp	SSL Corp (EV)	All browsers show a positive indicator, but most browsers show the verified name of the organization in a green color.



HTTP et HTTPS



Préciser le niveau de sécurité des proposer en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse

- Site avec défaut de sécurité :
- Sayna : **cadenas, site sécurisé**
- Institut Agile : **site non sécurisé**
- Observation Climat : **site non sécurisé**

Observer directement les effets de la navigation privée :

- Effacer l'historique de navigation
- Ouvrir un onglet en navigation privée
- Effectuer les recherches (<https://berserk.fandom.com/fr/wiki/Guts>)

16.Premier pas avec Firefox

17.Confidentialité et sécurité de Firefox

Préciser le niveau de sécurité des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité :

- Site avec défaut de sécurité :
- <https://www.sayna.io/> : **sécurisé**
- http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html : **non sécurisé**
- <http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> : **non sécurisé**

18.Comment vider le cache de navigateur web