

RAKOTONDRA SOLO Mirana Aurélia

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

Objectif : se familiariser avec internet et son navigateur de prédilection. Maîtriser les fonctionnalités de base du navigateur web.

1.1 - Un navigateur web incontournable

1/ Classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus (dans le monde) :

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.

- Top 1 = google chrome (60%)
- Top 2 = safari (20%)
- Top 3 = mozilla firefox (10%)

3/Compte google chrome : Mirana Aurélia RAKOTONDRA SOLO (aureliamyrah@gmail.com)

1.2 - Maintenant naviguons

4/

4.a/ série de recherches dans un nouvel onglet.

<https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>

<https://onepiece-streaming.co/>

<https://www.autodraw.com/>

4.b/ Navigation entre les boutons suivants :

“Actualiser” - “Précédent” - “Suivant” - “Épingler”.

5/nettoyage de l'historique pour effacer les données

6/Récupérer piste audio sur youtube et télécharger une image via l'opération clic droite et enregistrer sous

2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

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

1/Effectuer des recherches sur internet

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

2/Compte facebook : Mirana Aurélia

3 - Connexion à internet

Objectif : simplifier l'accès à une connexion internet.

1/liste des fournisseurs d'accès à internet filaire et sans fil à Madagascar :

- Blueline.
- Orange.
- Airtel.
- Telma.

2/ Classement des fournisseurs d'accès à Internet à Madagascar :

1 : Blueline

2 : Orange

3 : Telma

4 : Airtel

4 - Qu'est-ce que le cloud ?

Objectif : Accéder au service cloud de Google.

1/Google Drive :

<https://drive.google.com/drive/u/0/my-drive>

2/Création fichier Google Docs :

https://docs.google.com/document/d/10QS-GIIvf2tH_N4fZ9WbbF4rkYX22ilpz6sUmqlTk6g/edit?usp=share_link

5 - Utilisation d'un navigateur web

Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.

1/ Ajout de sites favoris dans la barre d'outils :

Youtube, facebook, canva, gmail, sayna space, discord

6 - Comprendre les hyperliens

Objectif : les exercices précédents traitent déjà de l'utilisation des hyperliens.

7 - Download et Upload

Objectif : Télécharger une image et l'insérer dans une bannière Facebook.

1/Image download puis upload sur facebook

2/ Fichier d'exemple compressé nommé "1213922.jpg.zip" a été téléchargé puis ouvert avec ZIP

8 - Utiliser les moteurs de recherche

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

1/ Recherche avec le navigateur Google Chrome – Mot clé saisi "Allen i" dans la barre de recherche. Les suggestions proposées sont :

- Suggestion 1 = allen iverson
- Suggestion 2 = allen iverson taille
- Suggestion 3 = allen iverson 2021

- Suggestion 4 = allen iverson maillot
- Suggestion 5 = allen iverson wallpaper

2/ Utilisation d'un autre moteur de recherche. Il y a des différences dans les propositions, notamment :

- Design graphique = les couleurs ainsi que le design des éléments
- Suggestions de recherche = elles sont significativement différentes
- Politique de confidentialité = Qwant propose la plus forte protection des données
- Résultats de recherche = autres résultats

3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications en utilisant le moteur de recherche de Google.

Spécifications : Articles, Actualités, Vidéos.

9 - Comprendre les URL

Objectif : Découper une URL et en comprendre chacune des parties.

1/ Identification de 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>

- 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)

10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

Objectif : dépend fortement du matériel présent

11 - Choisir un navigateur web

Objectif : Installer le navigateur Mozilla Firefox

Navigateurs web installés : mozilla firefox et google chrome

12 - Comment bloquer les publicités ?

Objectif : installer l'extension Adblock Plus et comprendre son fonctionnement

1/ Bloqueur de publicité installé sur chrome : adblock plus

2/ Effet d'Adblock plus sur la navigation

13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

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

1/ Sur le site de Speedtest :

Ping = 156 ; descendant= 429 ; ascendant= 229

Avec l'outil speedtest de google, le résultat est :

Test de vitesse Internet

015102050100+

0.08

Mégabits par seconde

Test de la vitesse d'importation...

1.06

Téléchargement en Mbit/s

0.08

Transfert en Mbit/s

Latence : 70 ms

Serveur : Johannesburg

Votre connexion Internet est très lente.

Votre débit descendant est très lent. Vous devriez pouvoir naviguer sur le Web, mais le chargement des vidéos risque d'être lent.

2/ Mon palier est : ● Connexion faible (0 à 30 Mbps)

14 - Premier pas avec Google Chrome

Objectif : Personnalisation du compte Google

1/Personnalisation du compte google fait

2/Personnalisation du navigateur : fait

Ajout d'extensions et changement du thème sombre


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/ Classement des 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité :

- Top 1 = The Onion Router
- Top 2 = Ungoogled 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)

- Oui
- Non 


15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

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

1/Classement des 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité :

- Top 1 = The Onion Router
- Top 2 = Ungoogled 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 ?

- Oui
- Non 

3/ Le niveau de sécurité des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL)

- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, problèmes de sécurité signalés
- Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé
- Institut Agile = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles
- Observatoire Climat = Site non sécurisé, ne pas donner d'informations sensibles

4/ Effets de la navigation privée :

Aucune historique

5/Changer les paramètres pour configurer google afin qu'il ne collecte pas les données en vue d'une publicité ciblée :

- Clic sur l'image de ton compte Google (juste à côté du menu du navigateur)
- Clic sur "Gérer votre compte Google"
- Clic sur la rubrique "Données et vie privée"
- Fais défiler la page jusqu'à trouver la rubrique "Paramètres des annonces" et clic dessus
- Désactive la personnalisation des annonces en effectuant un clic sur le bouton prévu à cet effet

16 - Premier pas avec Firefox

Objectif : Créer un compte Firefox pour synchroniser les informations avec les différents supports

1/ Création compte Firefox et synchronisation de toutes les préférences sur les différents supports utilisés : fait.

2/Personnalisation de Firefox, comme pour Chrome, à travers les Paramètres et les Extensions et thèmes : fait.

17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

Objectif : explorer les paramètres de sécurité et de confidentialité du navigateur

1/ Niveau de sécurité ("sécurisé" ou "non sécurisé") des sites proposés dans la liste ci-dessous en observant l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL) de Firefox :

- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes 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 = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne pas donner d'informations sensibles

2/ Exploration des fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité au travers d'un focus sur l'historique de navigation : le mode de fonctionnement est sensiblement le même que pour Chrome.

18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

Objectif : vider le cache sur Chrome et sur Mozilla

1/ Vider le cache des navigateurs Chrome et Firefox : fait.