

# SAYNA-INTERNET-PROJET1

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

### 1.1 - Un navigateur web incontournable

**1/ Le 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/ Les parts de marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde :**

- Top 1 = Google Chrome = 60%
- Top 2 = Safari = 20%
- Top 3 = Mozilla Firefox = 10%

**3/ Posséder un compte Google Chrome :**

Le téléphone est très important dans le paramétrage du compte, car Google s'appuie sur ce support pour ajouter une sécurité à l'accès et à l'authentification.

### 1.2 - Maintenant naviguons

**4.a/ Une série de recherches.**

J'ai effectué les recherches dans le même onglet, les unes à la suite des autres.

**4.b/ Réalise les actions suivantes.**

Grâce à ces boutons tu simplifies grandement ta navigation entre les différentes pages que tu consultes au fur et à mesure de tes recherches.

L'action peut s'avérer très pratique lorsque tu utilises souvent ton navigateur. D'ailleurs un conseil, épingle le site de SAYNA ;)

Une version de mon dessin

**5/Avec toutes les actions exécutées auparavant on a alimenté ton historique de navigation. Lorsque tu finis de naviguer sur internet et que tu souhaites protéger tes données de navigation, n'hésite pas à opérer un petit ménage dans ton historique. Mais attention tu perdras ta trace de passage sur les sites que tu as consultés. (case à cocher)**

Lorsque tu souhaites effacer tes données tu as un onglet "options générales" et un onglet "options avancées". Ainsi tu peux affiner ta demande et choisir les données que tu souhaites conserver et celles que tu souhaites supprimer. Tu peux 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. Avant de réaliser cette manipulation, assure-toi bien de son utilité.

La directive a été bien suivie

**6/ Comme on l'a vu dans le cours, il n'est pas possible de télécharger des vidéos YouTube. Cependant, tu peux récupérer la piste audio qui te permettra d'écouter tes musiques préférées, même si tu n'as pas d'accès internet. (case à cocher)**

Tu peux maintenant écouter la musique que tu viens de télécharger en retrouvant le fichier sur ton ordinateur. Pour cela, pense tout de même que ton ordinateur doit posséder un haut-parleur et un logiciel de lecture de musique.

Dans le cas contraire, accomplis la même action avec une image pour t'entraîner à télécharger un fichier. Voici un lien qui te mènera vers une image à télécharger : [https://media.vogue.fr/photos/5f7aef9057d1357eb0119662/2:3/w\\_1920,c\\_limit/jack\\_2081.jpg](https://media.vogue.fr/photos/5f7aef9057d1357eb0119662/2:3/w_1920,c_limit/jack_2081.jpg)

C'est la même opération, clic droit + "enregistrer sous"

Une nouvelle connaissance bien apprécier

## 2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

**1/ Cet exercice consistera à entraîner ta capacité à effectuer des recherches sur Internet. Un conseil, ne sous-estimez 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.**

Pour trouver les réponses aux questions, tu pouvais soit poser la question directement soit sélectionner les mots pertinents. Tu as dû remarquer qu'il est souvent plus rapide de sélectionner des mots-clés, surtout si la question est longue. Tu noteras tout de même que Google propose d'excellents résultats de recherche même avec des longues questions. Ce n'est pas le cas de tous les moteurs de recherche.

Les recherches sur internet effectués

**2/ Si tu n'as pas de compte Facebook, c'est le moment d'en créer un. Pas de panique, c'est très simple. Va sur le site de Facebook et appuie sur le bouton vert "Créer nouveau compte". Il ne te reste plus qu'à suivre les étapes.**

**Maintenant on va s'exercer sur le partage de contenu et l'interaction avec une large communauté. Pour ce faire suis les étapes ci-dessous. (case à cocher)**

Activités effectuées, un message en lien avec mes expérience et mes ressenti sur SAYNA effectués:

Vous trouvez avec ce lien : <https://web.facebook.com/victorien.ranaivombelo>

Pour parcourir l'univers du numérique, @SAYNA est le compagnon de voyage spatial idéal !

## 3 - Connexion à internet

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

- *Telma*
- *Orange Madagascar*
- *Blueline*
- *Airtel Madagascar*
- *Startimes*

**2/ Un classement**

- *1. Fournisseur d'accès internet filaire + sans fil : TELMA*
- *2. Fournisseur d'accès internet sans fil : Orange Madagascar, Blueline, Airtel Madagascar, Startimes.*

## 4 - Qu'est-que le cloud ?

*Objectif : Accéder au service cloud de Google.*

**1/ Maintenant que tu maîtrises un peu plus internet et la navigation sur le web, on va te montrer les services cloud de Google. Ils vont te faciliter la vie. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

Sur Google Docs :

<https://docs.google.com/document/d/10ucT1WdXb7v2cc6FalblvoiJHRO3bVuNxuHdmO2wywg/edit?usp=sharing>

## 5 - Utilisation d'un navigateur web

*Objectif : Enregistrer et organiser ses sites internet favoris.*

**1/ Dans cet exercice, tu vas te constituer ta première flotte de sites internet qui t'accompagnera lors de tes prochaines navigations sur le Web. Pour ce faire, il te suffira de suivre les étapes suivantes. (case à cocher)**

Une étape vraiment utile (c'est fait)

## 6 - Comprendre les hyperliens

*L'épreuve effectuer*

## 7 - Download et Upload

**1/ Le but de cet exercice sera de voir tout le processus de téléchargement et de modification d'une image Facebook. Ainsi tu pourras personnaliser ton bandeau Facebook en suivant les étapes ci-dessous. (case à cocher)**

C'est fait, voici alors le lien de l'exercice que je fait avec mon compte facebook :

<https://web.facebook.com/victorien.ranaivombelo>

**2/ On va maintenant voir comment télécharger des fichiers compressés et comment les exploiter. En effet, lorsqu'on partage des fichiers en Download ou Upload, il se peut que les fichiers soient compressés. Cela a pour but de diminuer grandement la taille des fichiers et de les rassembler sous un seul et même fichier. Sur Windows 10 (système d'exploitation répandu actuellement) une fonctionnalité est déjà intégrée pour utiliser les fichiers "ZIP". Il s'agit d'un certain type de format de fichiers compressés. Il en existe d'autres, mais on ne les verra pas dans cet exercice. À présent, tu vas télécharger un fichier ZIP. Pour ce faire, suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

Fichier Zip téléchargé et extraité

## 8 - Utiliser les moteurs de recherche

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

**1/ Ouvre un nouvel onglet pour lancer une recherche avec le navigateur Google Chrome. Maintenant saisis "Allen i" dans la barre de recherche. Quelles sont les suggestions proposées par le moteur de recherche ? (réponses courtes)**

- Suggestion 1 = allen iverson
- Suggestion 2 = allen institute
- Suggestion 3 = allen iverson height
- Suggestion 4 = allen iverson stat
- Suggestion 5 = allen iverson jersey

**2/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing, Ecosia, Qwant. Quelles sont les différences entre eux ? Cochez les grandes différences. (choix multiples)**

- Design graphique = Les couleurs
- Suggestions de recherche = différentes
- Résultats de la recherche = différentes aussi

**3/ Affiner une recherche avec les outils de spécifications est une technique qui peut être très efficace. Pour cet exercice, on passera exclusivement par le moteur de recherche de Google. (case à cocher)**



## 9 - Comprendre les URL

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

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

	Protocole	Nom de domaine	Chemin du fichier	Les Paramètres
N°1	https://	www.lemonde.fr	/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html	
N°2	https://	www.lemonde.fr	/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html	
N°3	https://	www.awwwards.com	/websites	/?category=culture-education&country=France

## 10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

*Objectif : dépend fortement du matériel présent*

## 11 - Choisir un navigateur web

*Objectif : Installer le navigateur Mozilla Firefox*

**1/ Dans cet exercice, nous allons installer Mozilla Firefox. Au fur et à mesure de ton avancée dans le cours, tu comprendras l'intérêt d'avoir ces deux navigateurs à ta disposition. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

Installation terminée

## 12 - Comment bloquer les publicités ?

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

**1/ Pour commencer, tu vas devoir installer une extension de navigateur. En effet, il est possible d'optimiser les fonctionnalités des navigateurs en téléchargeant sur internet des applications supplémentaires, appelées extensions. Pour bloquer les publicités, on aura besoin d'une de ces applications : Adblock Plus. Suis les actions suivantes. (case à cocher)**

ADBLOCK PLUS installer et fonctionnelle

**2/ Maintenant que tu as installé ton bloqueur de publicités, nous allons observer rapidement ses effets sur la navigation.**

11 publicités bloqués

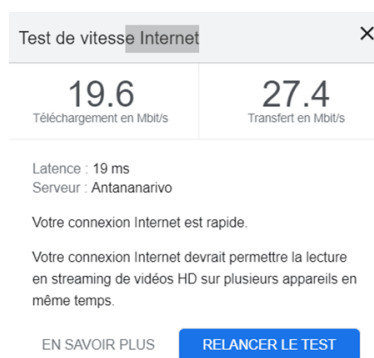
## 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ? *Objectif :*

*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.).**

**Ce premier exercice a pour but de tester sa connexion internet avec les deux outils abordés dans le cours. Suis les actions suivantes. (case à cocher)**

D'après les consignes alors, voici le résultat de teste que je fait :



**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)**

La vitesse de notre connexion internet est considérée comme faible!

## 14 - Premier pas avec Google Chrome

*Objectif : Personnalisation du compte Google*

**1/ L'objectif de cet exercice est de personnaliser ton compte. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

Étapes terminées,



**2/ Pour approfondir la personnalisation de ton navigateur, il est intéressant de rajouter des extensions. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

Etapes est fait

## 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.**

- Top 1 = Opera
- Top 2 = The Onion Router
- Top 3 = Mozilla Firefox
- Top 4 = Ungogled Chromium

**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)**

- Non

Les indicateurs de sécurité du site consulté sont différents pour tous les navigateurs.

**3/ Dans cet exercice, tu devras préciser 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). (case à cocher)**

	Le niveau de sécurité
Site avec défaut de sécurité	HTTPS en rouge
Sayna	Cadenas, signale un site sécurisé

Institut Agile	Non sécurisé,
Observatoire Climat	Cadenas, site sécurisé

**4/ Dans cet exercice, tu vas observer directement les effets de la navigation privée. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

Etapes Effectuées

**5/ Si tu souhaites être tranquille avec les publicités, cet exercice sera un cadeau pour toi. À ce niveau, nous avons déjà installé un bloqueur de publicité, mais Google peut récolter des informations pour te proposer des publicités ciblées. Pour changer ce paramètre, suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

Effectués

## 16 - Premier pas avec Firefox

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

**1/ Dans cet exercice, on va créer un compte Firefox pour que tu puisses synchroniser toutes tes préférences sur les différents supports que tu utilises. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

C'est fait

## 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

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

**1/ Dans cet exercice, tu devras préciser le 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. Pour ce faire, copie l'URL des sites ci-dessous et colle-la dans la barre d'adresse du navigateur Firefox. (case à cocher)**

	Le niveau de sécurité
Site avec défaut de sécurité	HTTPS en rouge
<a href="https://www.sayna.io/">https://www.sayna.io/</a>	Cadenas, signale un site sécurisé
<a href="http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html">http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html</a>	Non sécurisé,
<a href="https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-docum">https://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-docum</a>	Cadenas, site sécurisé

**2/ Dans cet exercice, on va explorer les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité. On va notamment faire un focus sur l'historique de navigation. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

## Réponse 2

Exploration des fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité bien faite

# 18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

*Objectif : vider le cache sur Chrome et sur Mozilla*

**1/ Dans cet exercice, on va apprendre à vider le cache des navigateurs. Pour rappel, celui-ci permet d'enregistrer des informations liées à des sites consultés. Lorsqu'on se rend de nouveau sur ces sites, les pages s'affichent plus rapidement, optimisant ainsi la navigation. Tu pourras effectuer cette opération sur les deux navigateurs, Chrome et Firefox. On précise la démarche à suivre pour les deux navigateurs. Suis les étapes suivantes. (case à cocher)**

C'est fait!