

# Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

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

L'internet est l'ensemble de réseaux mondiaux interconnectés qui permet à des ordinateurs et à des serveurs de communiquer efficacement au moyen d'un protocole de communication commun (IP).

### 1.1 - Un navigateur web incontournable

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

3. 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/ Ouvre un nouvel onglet avec le + et fais une série de recherches. On t'indique les mots-clés à saisir, les sites à consulter et les informations auxquelles tu peux avoir accès. Réalise ces recherches à la suite et dans le même onglet. Pour cela, fais un simple clic sur la barre de recherche et saisis les mots clés de la recherche.

#### 4.b

Grâce à ces boutons on simplifie grandement la navigation entre les différentes pages qu'on consulte au fur et à mesure de les recherches.

L'action peut s'avérer très pratique lorsqu'on utilise souvent le navigateur.

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

- Effectuer des recherches sur Internet.

- Créer des comptes en ligne.

## 3 - Connexion à internet

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

Blueline à Madagascar, le meilleur fournisseur Internet de l'île  
Orange, le fournisseur offrant la meilleure connexion Internet à Madagascar  
Telma, classé petit dernier parmi les FAI à Madagascar

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

Un *cloud* (« nuage ») est un ensemble de matériels, de raccordements réseau et de logiciels fournissant des services qu'individus et collectivités peuvent exploiter depuis n'importe où dans le monde.

Le cloud désigne les serveurs accessibles sur Internet, ainsi que les logiciels et bases de données qui fonctionnent sur ces serveurs.

#### 5 - Utilisation d'un navigateur web

- Ouvre une nouvelle fenêtre
  - Clic sur l'icône de personnalisation et contrôle de Google
  - Dirige ensuite dans "Favoris" et clic sur "Gestionnaire de Favoris"
  - accède alors dans le gestionnaire de favoris.
- C'est dans cet espace qu'on peut gérer la barre de favoris. Pour commencer on peut créer des dossiers afin de retrouver les onglets plus facilement..
  - En cliquant sur un dossier on accède à son contenu

#### 6 - Comprendre les hyperliens

Un lien hypertexte ou hyperlien est un envoi unidirectionnel (dans un sens) vers un document électronique.

#### 7 - Download et Upload

1. Ouvrez l'application Google Photos.
2. Sélectionnez une **photo** ou une vidéo ou un fichier.
3. Effectue un clic droit et enregistrer sous
4. Et enregistrer

#### 8 - Utiliser les moteurs de recherche

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

#### 9 - Comprendre les URL

1/ L'URL se compose de plusieurs parties bien distinctes.

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

- o /podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga\_6102642\_5463015.html
- o /websites
- Isoler les Paramètres :
- o ? category=culture-education&country=France (paramètres uniquement présents pour le site Awwards)

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

1. Ouvrez l'application Paramètres de votre appareil.
2. Appuyez sur **Réseau** et Internet. Internet.
3. En bas de la liste, appuyez sur Ajouter un **réseau**. Vous devrez peut-être saisir le nom du **réseau** (SSID) et les informations de sécurité.
4. Appuyez sur Enregistrer.

#### 11 - Choisir un navigateur web

1. Avec votre navigateur actuel (logiquement Internet Explorer), aller sur le site <http://www.mozilla.org/fr/firefox/new/> pour télécharger la dernière version en Français de Firefox. Cliquer sur le bouton vert « Firefox, Téléchargement gratuit ».
2. Cliquer sur le bouton bleu « **Exécuter** » de la barre grise en bas de l'écran.
3. Cliquer sur « **Oui** » pour autoriser le logiciel à s'installer.
4. L'installation démarre, cliquer sur « **Suivant** » pour passer d'un écran à l'autre.
5. Cliquer sur « **Installer** », l'opération dure quelques secondes.
6. Finir par « **Terminer** » pour lancer Firefox.
7. Finir avec « **Terminer** ».

#### 12 - Comment bloquer les publicités ?

Installer l'extension Adblock Plus et comprendre son fonctionnement.

#### 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

- Ouvre dans un nouvel onglet le site de Speedtest en effectuant un clic sur Lancer le test
- Lance le test en appuyant sur le bouton GO

#### 14 - Premier pas avec Google Chrome

1. Sur votre téléphone ou votre tablette Android, ouvrez l'application Paramètres.
2. Appuyez sur **Google**. ...
3. En haut, appuyez sur Informations personnelles.
4. Sous "Informations générales" ou "Coordonnées", appuyez sur les informations que vous souhaitez modifier.

#### 15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

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

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

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

- Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- 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

## 16 - Premier pas avec Firefox

1. Saisissez votre adresse e-mail, un mot de passe et votre âge, puis cliquez sur le bouton Créer un **compte**. ...
2. Lorsque le message des **comptes Firefox** vous parvient, saisissez le code de confirmation composé de six chiffres.

## 17 - Sécurité et confidentialité 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

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

1. Sur l'ordinateur, ouvrez Chrome.
2. En haut à droite, cliquez sur Plus.
3. Cliquez sur Plus d'outils. Effacer les données de navigation.
4. En haut de la page, choisissez une période. ...
5. Cochez les cases face à "Cookies et données de site" et "Images et fichiers en **cache**".
6. Cliquez sur Effacer les données.