

Projet 1- Entraînement sur les bases d'internet

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

1.1-Un navigateur web incontournable

1/ Le classement des navigateur web les plus utilisés de nos jours :

1. Google Chrome
2. Safari
3. Mozilla Firefox
4. Internet Explorer + Microsoft Edge
5. Opera
6. Samsung Internet

2/Le pourcentage des 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/Lorsqu'on fait les recherches, on les effectue dans le même onglet, les uns à la suite des autres.

4.b/Grâce à les boutons , on simplifie grandement la navigation entre les différentes pages qu'on consulte au fur et à mesure des recherches. L'action peut s'avérer très pratique lorsqu'on utilise souvent le navigateur.

5/Lorsqu'on souhaite effacer les données on a un onglet « options générales » et un onglet « options avancées ». Ainsi on peut affiner la demande et choisir les données qu'on souhaite conserver et celles qu'on souhaite supprimer. On peut également définir la période de l'historique. L'historique augmente la rapidité d'accès aux sites qu'on a déjà consultés.

6/On peut maintenant écouter la musique qu'on vient de télécharger en retrouvant le fichier sur l'ordinateur. L'ordinateur doit posséder un haut-parleur et un logiciel de lecture de musique. Dans le cas contraire, on a accomplis la même avec une image pour s'entraîner à télécharger un fichier. C'est la même opération , clic droit + « enregistrer sous »

2- Que pouvez-vous faire en ligne ?

1/*Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?

Qui-Gon Jinn, un personnage de fiction apparaissant dans la saga Star Wars. Il est interprété par l'acteur Liam Neeson.

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

Lors de la sortie de la prélogie de Star Wars , les fans de la saga ont été très étonnés de découvrir l'arme de Mace Windu , Maître Jedi incarné par Samuel L. Jackson. Et pour cause : son sabre laser était violet.

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

L'ordre Jedi est une organisation de fiction apparaissant dans la saga cinématographique Star Wars imaginée par George Lucas . Yoda était l'un des Maîtres Jedi les plus respectés dans l'Ordre.

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

Les cloneurs Kaminoans sur la base génétique du chasseur de primes Jango Fett ont initié la création des soldats de cette armée étaient des soldats clones . Au début de la guerre, ils étaient environ deux cent mille pour atteindre un maximum de près de trois millions d'unités au paroxysme du conflit.

2/Pour avoir un compte Facebook, il faut aller sur le site Facebook et appuyer sur le bouton ver « Créer un nouveau compte ».Et suivre les étapes après.

Pur que la publication soit visible par le plus grand nombre pense à la mettre en public.

3-Connexion à internet

1/listes des fournisseurs d'accès internet

- 1.Orange : La box Orange emblématique est la Livebox, elle est compatible avec les services de télévision via l'ADSL d'Orange, et permet une connexion en WIFI et Bluetooth. Livebox 4 lancé en 2016 dispose également de quatre ports Gigabit Ethernet et peut atteindre, en fibre optique FTTH, un débit de 1GB/s.
- 2.SFR : en 2009 , Neuf Telecom lance sa première box, permet d'accéder à l'internet via un câble USB ou Ethernet. L'année suivante, la Neufbox Trio est lancée sur le marché des fournisseurs d'accès Internet et propose désormais le WI-FI via une carte PCMCIA . En 2013, elle devient la BOX évolution compatible avec le VDSL2 . En 2015 , le fournisseur d'accès passe à la vitesse supérieure avec la Box Fibre Zive pouvant aller jusqu'à 1GB/s en débit descendant et 200MB/s en montant.
- 3.Bouygues est le premier opérateur à lancer la 4G+ et à offrir avec sa Bbox Sensation Fibre un débit allant jusqu'à 1 Gbit/s en 2014 . En 2017, le fournisseur internet met sur le marché la 4 G box capable d'offrir des débits supérieurs à l'ADSL via le réseau de téléphonie.
- 4.RED by SFR possède une seule formule Internet via sa RED Box, compatible en ADSL/VDSL, Très Haut Débit et fibre.
- 5 OVH Télécom : Le débit OVH ADSL peut monter jusqu'à 22 Mb/s, en VDSL jusqu'à 92Mb/s , et la connexion OVH fibre annonce un débit descendant jusqu'à 1 Gbit/s.
- 6 Poste Mobile : propose des abonnements Internet ADSL et fibre sous forme de formules tripe et quadruple play.

4- Qu'est-ce que le cloud ?

1/ Les services cloud de Google


- On ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome
- On va sur Google Drive
- On Clic sur Nouveau pour créer un fichier
- On crée un fichier Google Docs :un éditeur de texte simple et complet

- Autre outils de base :
 - Google Sheets
 - Google Slides
 - Google Forms

5- Utilisation d'un navigateur web

1/Première flotte de sites internet :

-Ouverture d'une nouvelle fenêtre

- On clic sur l'icône de personnalisation et contrôle de Google 
- On dirige dans « Favoris » et clic sur « Gestionnaire de Favoris »
- Pour accélérer on réalise Ctrl + Maj + O

-Pour retrouver les onglets plus facilement, on peut créer des dossiers.

- L'icône avec le repère (1) permet de gérer l'ensemble du contenu
- L'icône avec le repère (2) permet de gérer un lien de favoris

-Ajout de ces sites suivants : Boîte mail, Facebook, Pixlr, Canva ,Noun Project

✂ L'affichage d la barre des favoris doit être activé si ce n'est pas déjà le cas. Pour cela, on réalise Ctrl+Maj+B .

6- Comprendre les hyperliens

Commission générale de terminologie et de néologie comme un système de renvois permettant de passer directement d'une partie d'un document à une autre , ou d'un document à d'autres documents choisis comme pertinents par l'auteur . D'ailleurs l'hypertexte est un moyen de lier des informations de diverses natures et d'y accéder, comme un réseau de nœuds dans lequel l'utilisateur peut naviguer à volonté.

7- Download et Upload

1/ Le processus de téléchargement et de modification d'une image facebook

- Pour download une image :
 - On choisi un type d'image
 - On effectue un clic droit+ enregistrer l'image sous (une fenêtre s'ouvre pour le choix de la destination du fichier ainsi que le nom du fichier.
- Pour upload un image sur la banderole Facebook :
 - Se connecter sur Facebook
 - Accéder au profil en cliquant sur la photo
 - Appuyer sur le bouton « Changer la photo de couverture » puis « importer une photo »

✂ On peut réaliser la même type d'action pour changer la photo de profil ou personnaliser d'autres éléments sur les sites internet qui le permet.

2/ Le téléchargement et exploitation des fichiers compressés. La compression du fichier lors de partage a pour objectif de diminuer grandement la taille des fichiers et de les rassembler sous un seul et même fichier. Pour télécharger un fichier ZIP :

- Il faut aller dans un lien qui amène dans une espace où on peut faire le téléchargement du fichier ZIP .
- Clic droit + télécharger
- Consulte le fichier qu'on a téléchargé pour comprendre très vite de quoi il s'agit .

8- Utiliser les moteurs de recherche

1/D'après le saisie de « Allen i » dans la barre de recherche :

- Suggestion 1 = Allen iverson
- Suggestion 2= Allen iverson ii
- Suggestion 3= Allen iverson numéro 3
- Suggestion 4= Allen iverson age
- Suggestion5= Allen iverson enfants

2/Les différence entre les autres moteurs de recherche :

- Design graphique = le couleur ainsi que le design des éléments
- Suggestions de recherche = Différentes dans le sens de signification
- Politique de confidentialité = Bing aide à protéger les utilisateurs e les données de travail
- Résultats de recherche = Les résultats sont différentes puisque les suggestion le sont aussi.

3/Affinage d'une recherche avec les outils de spécification :

On fait une recherche sur « shaquille o'neal »

- 1 : Spécialisation
- 2 : Préciser davantage en accédant aux paramètres
- 3 : Résultat trouver dans l'exercice

9- Comprendre les URL

1/Découpage de l'URL

- Protocole :
-https://
- Nom de domaine :
-www.lemonde.fr
-www.awwwards.com
- Chemin du fichier
-/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015
-/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.ml
-/websites
- Paramètres :
- ?ctegory=culture-education&country=Frabce(site Awwards)

10- Comment configurer un réseau W-Fi ?

Option 2 : Ajout d'un réseau

- On ouvre l'application Paramètre de votre appareil.

- On appuie sur Réseau et Internet.
- En bas de la liste, on appuie sur Ajouter un réseau. Le nom du réseau (SSID) et les informations de sécurité.
- Enfin on appuie sur enregistrer.

11- Choisir un navigateur web

1/Lorsqu'on souhaite télécharger des navigateurs, il faut saisir dans la barre de recherche le nom de navigateur + télécharger et avoir l'accès au site du navigateur. Et il faut suivre les étapes après pour effectuer l'installation.

12- Comment bloquer les publicités ?

1/Il existe de nombreuses extensions permettant d'optimiser l'expérience de navigation sur les navigateurs. Mais on a proposé d'installer l'extension Adblock Plus pour le blocage des publicités.

- On va dans un navigateur(Google chrome/Mozilla Firefox)
- On saisi dans la barre de recherche « Adblock Plus » et lance la recherche

L'installation se lance automatiquement après le clic sur « Ajouter à Chrome » / « Ajouter à Firefox ».

✂ Il existe Adblock et Adblock Plus. Adblock Plus est utilisable sur plus d'appareils différents.

2/Ses effets sur la navigation.

- Quand on accède un site ,l'extension affiche un nombre . Le nombre des publicités bloquées correspond au nombre affiché sur le logo .
- On peut personnaliser davantage les préférences du bloqueur en accédant dans le paramètre.

13- Comment vérifier ma vitesse internet ?

1/La vitesse de connexion à internet est variable

- De 0 à 30 Mb/s : la vitesse de connexion est faible. C'est une connexion internet typique ADSL/VDSL2.
- De 30 à 100 Mb/s : la vitesse de connexion est considéré comme très haut débit. C'est une connexion typique d'un bon VDSL 2 .
- Au-delà de 100 Mb/s : C'est une vitesse de connexion internet rapide.

✂ Pour tester la vitesse de connexion : On va dans le site de Speedtest et appuie le bouton « GO »

Pour le réaliser sur l'outil de Google : On saisi sur la barre de recherche « speed test google ».Et lancer le test.

2/La vitesse de téléchargement

- Quand on se situe en très haut débit c'es largement suffisant pour les tâche principales
- Quand on se situe dans une connexion faible : C'est le cas contraire

✂ Lorsque la vitesse de connexion est insuffisant, on peut consulter le FAI local.

14- Premier pas avec Google Chrome

1/Personnalisation du compte :

- On ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome
- Personnalisation du profil : -On change le nom de profil
 - On choisit une couleur de thème
 - On choisit avatar
- Dans apparence :
 - On peut choisir la page qu'on veut afficher en activant le bouton d'accueil
 - On peut régler la taille de police
- On rend dans la rubrique navigateur par défaut et clic sur le bouton pour que le chrome soit un navigateur par défaut.
- La restauration des paramètres par défaut dans Paramètres avancés résout la mauvaise manipulation.

2/Rajout des extensions

- On tape sur la barre de recherche et installe respectivement ces deux extensions :
 - Dark Reader : Permet de faciliter la lecture sur ordinateur avec un dark mode (facile à activer et désactiver).
 - Awesome Screenshot : Permet de faire des captures vidéo/photo, les modifier et partager.

15- Confidentialité et sécurité dans chrome

1/Le classement des navigateurs Web les plus sécurisés :

- Top1 : Mozilla Firefox
- Top2 : Brave
- Top3 : Tor Browser ou Google Chrome
- Top4 : Microsoft Edge

2/Quand on accède à un site web l'indicateur de sécurité s'affiche différemment en fonction du navigateur.

3/Niveau de sécurité de ces sites :

- Site avec défaut de sécurité : HTTPS en rouge, signale de problème de sécurité
- Sayna : Cadenas, signale le site sécurisé
- Institut Agile : Site non sécurisé, aucune information sensible.
- Observatoire Climat : Site non sécurisé ne pas donner d'information sensible

4/L'intérêt de la navigation privée :

Quand on fait la recherche sur la fenêtre de navigation et après on va dans l'historique. Les sites consultés ne sont plus présents dans l'historique.

5/La navigation est quand même bien plus agréable lorsqu'on n'est pas sollicité toutes les deux secondes pour acheter le dernier objet révolutionnaire.

16- Premier pas avec Firefox

Dès que le compte Firefox est créé, on peut personnaliser Firefox dans le menu de navigateur comme pour Chrome, à travers les « paramètres »(2) et Extensions et « Thèmes ».

17- Sécurité et Confidentialité de Firefox

1/Niveau de sécurité de ces sites d'après la barre d'adresse(URL) de Firefox

2/Comme pour Google Chrome, on peut optimiser la confidentialité (Ctrl+Maj+P). Le mode de fonctionnement de Firefox est sensiblement même que Chrome.

18- Comment vider la cache de votre navigateur web ?

- Dans chrome, on accède à « Paramètre » en cliquant sur menu de navigateur.
- On va dans la rubrique « Sécurité et Confidentialité ».
- On effectue un clic sur « Effacer les données de navigation ».
- Dans Firefox, on effectue un clic sur le menu de navigateur et accède à « Historique »
- Ensuite on clique sur « Effacer historique récent »

✂ Il faut s'assurer d'avoir enregistré les sites internet qu'on souhaite retrouver (dans la barre des favoris et tête).