Nom : LARRY SHIVA Marilyn

Projet sur l’entraînement sur les bases d’internet.

**Sommaire**

1 - Qu’est-ce que l’internet ?

1.1 - Un navigateur web incontournable

1.2 - Maintenant naviguons

2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

3 - Connexion à internet

3 - Qu’est que le cloud ?

5 - Utilisation d’un navigateur web

6 - Comprendre les hyperliens

7 - Download et Upload

8 - Utiliser les moteurs de recherche

9 - Comprendre les URL

10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

11 - Choisir un navigateur web

12 - Comment bloquer les publicités ?

13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

14 - Premier pas avec Google Chrome

15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

16 - Premier pas avec Firefox

17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

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. - **Un navigateur web incontournable**

Google Chrome ou Firefox.

Classement des navigateurs 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/ 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. (arrondir à la dizaine : si 12,1% la réponse est 10% ; si 25,6% la réponse est 30%) ?

* Google Chrome = 60%
* Safari = 20%
* Mozilla Firefox = 10%
  1. – **Maintenant naviguons**

Lorsque tu as fait ces recherches, on t’a demandé de les effectuer dans le même onglet, les unes à la suite des autres. N’hésite pas à recommencer si besoin !

4.Si tu as suivi correctement les étapes de l’exercice précédent, tu dois te trouver sur le site <https://www.autodraw.com/>. Maintenant, réalise les actions suivantes. (case à cocher)

● Fait n’importe quel dessin sur autodraw et appuie sur le bouton “Actualiser”. Ta feuille

De dessin se remet à zéro.

● Reste appuyé sur le bouton “Précédent” et revient sur le site de l’ISS. On retombe sur les astronautes.

● Reste appuyé sur le bouton “Suivant” et retourne sur le site de « yellow stone »

Partie pour l’aventure de pirates !

● Clic droit sur l’onglet et appuie sur “Épingler”.

b- 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.

5- 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.

6- 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)

● Accède à ce lien. Il mène à une musique YouTube avec la vidéo et le son :

https://www.youtube.com/watch?v=TWlQF0rO6Zc

● Ouvre un autre onglet et lance une recherche avec les mots-clés “convertisseur YouTube”. Plusieurs sites existent, celui qui se nomme “mp3y” fera l’affaire.

● Retourne sur l’onglet YouTube et copie le lien (clic sur la barre d’adresse et appuie sur les touches Ctrl+C)

● Pour finir va sur l’onglet du site du convertisseur de vidéo et clic sur la barre de lien précisant “colle le lien URL de la vidéo ici”. Ensuite appuie sur Ctrl+V et sur le bouton télécharger juste à côté de la barre de lien. Tu peux aussi faire un clic droit + “enregistrer sous” si tu souhaites choisir la destination du fichier à télécharger.

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.

2 – **Que pouvez-vous faire en ligne ?**

Comment s’appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?

Il s’agit de Qui-Gon Jinn, illustre maître Jedi de l’univers de Star Wars. Il est le premier à accéder à l’immortalité en rejoignant la force lors de son décès. Ainsi il a la capacité de s’adresser aux vivants, notamment maître Yoda et Obi Wan Kenobi, pour les guider dans leur quête du bien.

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

Le sabre du maître Jedi Mace Windu est de couleur violette, ce qui a agréablement surpris les spectateurs lors de son apparition. Effectivement ça change un peu du vert, bleu et rouge !

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

George Lucas, créateur de l’univers Star Wars, fait référence aux samouraïs de l’ère Meiji lorsqu’il pense à l’apparence et aux valeurs des Jedi. D’autres références sont faites à la réalité, par exemple avec le personnage de Dark Vador. En effet, son casque fait penser à la fois au Kabuto et Menpō japonais, mais également aux casques des soldats allemands de la seconde Guerre mondiale. Pleins d’autres références sont présentes dans l’univers Star Wars.

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

Il s’agit du maître Jedi Sifo-Dyas qui semblait avoir quelques dispositions pour prévoir l’avenir. Il sentait alors qu’un mouvement, les séparatistes, se mettait peu à peu en marche et que les Jedi ne seraient pas capable de le contrer. Il prépara alors dans l’ombre la future armée de la république que sont les soldats clones. Il ne se doutait pas que cette armée servirait encore plus les intérêts du côté obscur qui retourna l’armée des clones contre les Jedi ainsi que la république (donnant naissance à un nouvel empire). Il pouvait donc voir l’avenir, mais pas trop loin non plus !

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)

● Fournisseur d’accès internet filaire : TS2 Space

● Fournisseur d’accès internet sans fil : CAMTEL, MTN CAMEROUN, ORANGE CAMEROUN, YOOMEE CAMEROUN, NEXTTEL

2/ le meilleur à l’heure actuel c’est CAMTEL même si d’aucuns diront que c’est X ou Y. C’est selon la convenance de tout un chacun en fait.

4 – **Qu’est-que le cloud ?**

Google Docs est un éditeur de texte simple et complet. D’autres outils de base sont disponibles sur le service cloud de Google :

● Google Sheets = créer un tableau de calcul (comparable à Excel) ;

● Google Slides = faire des présentations, mais pas que (comparable à PowerPoint) ;

● Google Forms = faire des questionnaires en lignes ;

5 – **Utilisation d’un navigateur web**

● Ouvre une nouvelle fenêtre (Ctrl+N)

○ Clic sur l’icône de personnalisation et contrôle de Google

○ Dirige-toi ensuite dans “Favoris” et clic sur “Gestionnaire de Favoris”

* Tu accèdes alors à ton gestionnaire de favoris. Pour aller plus vite tu peux réaliser le raccourci clavier Ctrl + Maj + O

● C’est dans cet espace que tu peux gérer ta barre de favoris. Pour commencer tu peux créer des dossiers afin de retrouver tes onglets plus facilement.

* L’icône avec le repère (1) te permet de gérer l’ensemble du contenu :

■ Trier les favoris

■ Ajouter un favori (avec un lien URL)

■ Ajouter un dossier (permet d’organiser les favoris)

■ Importer/Exporter les favoris (permet d’utiliser les favoris sur un autre

Support ou sur un autre navigateur)

* L’icône avec le repère (2) te permet de gérer un lien de tes favoris :

■ Modifier (nom ou URL)

■ Supprimer

■ Couper/Copier/Copier URL

■ Ouvrir dans nouvel onglet/nouvelle fenêtre/navigation privée

● Ajoute au minimum les sites suivants

○ Ta boîte mail (si tu en as plusieurs rajoute-les toutes)

○ Facebook

○ YouTube

○ Canva

○ Pixlr

○ WordReference.com et Deepl (des traducteurs performants)

○ Noun Project (illustration simple et gratuite)

○ D’autres outils si besoin

6 – **Comprendre les hyperliens** : ceci a déjà été vu dans la précédente question.

7 – **Download et Upload**

● Pour download une image, va sur un site de banque d’images gratuit comme Wallhaven

○ Choisis un type d’image que tu mettrais sur ta bannière. Par exemple, chez Sayna on adore les images de l’espace.

○ Effectue un clic droit + enregistrer l’image sous

○ Une fenêtre s’ouvre pour que tu choisisses la destination du fichier ainsi que le nom du fichier.

○ Il ne reste plus qu’à Enregistrer et le téléchargement se lancera

Automatiquement avec sa barre de progression

● Pour upload ton image sur la banderole Facebook

○ Connecte-toi à ton compte Facebook

○ Accède à ton profil en cliquant sur ta photo

○ Appuie sur le bouton “Changer la photo de couverture” puis “Importer une photo

○ Choisis la photo que tu as téléchargée auparavant

○ C’est bon ta bannière Facebook a été personnalisé

8 – **Utiliser les moteurs de recherche**

● 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/ Essaie la même opération sur un autre moteur de recherche. Par exemple Bing, Ecosia, Qwant. Quelles sont les différences entre eux ?

● Design graphique = les couleurs ainsi que le design des éléments

● Suggestions de recherche = elles sont significativement différentes

● Politique de confidentialité = Qwant propose une forte protection des données ce qui n’est pas le cas pour tous

● Résultats de recherche = comme on peut l’imaginer, si les suggestions sont différentes la présentation des résultats le sont aussi.

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

● Ouvrir un nouvel onglet et effectuer une recherche avec les mots clés “shaquille O’neal”

● Clic sur la spécification “Image”

● Clic sur “Outils” pour affiner la recherche d’image

○ Taille : Grande image

○ Couleur : Noir et Blanc

○ Type : Tous les types

○ Période : Depuis un an

○ Droit d’usage : Tous

3/Tu peux effectuer cette personnalisation pour chaque spécification (Articles, Actualités, vidéos, etc.)

un aperçu des résultats :

● 1 : Spécification

● 2 : Préciser davantage en accédant aux paramètres

● 3 : Paramétrer la spécification

● 4 : Résultat à trouver dans l’exercice

9 – **Comprendre les URL**

1/ L’URL se compose de plusieurs parties bien distinctes. Identifie chacune des

Parties pour les URL suivantes :

1. <https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-po>

p-culture\_6106744\_5463015.html

1. <https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-l>

e-plus-grand-succes-du-manga\_6102642\_5463015.html

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

Pour chaque URL pose toi la question si les parties présentées ci-dessous sont présentes.

● Isoler le Protocole

● Isoler le Nom de domaine

● Isoler le Chemin du fichier

● Isoler les Paramètres

Le découpage des URL est le suivant :

● Isoler le Protocole :

○ https:// (pour toutes les URL)

● Isoler le Nom de domaine :

○ [www.lemonde.fr](http://www.lemonde.fr)

○ [www.awwwards.com](http://www.awwwards.com)

● Isoler le Chemin du fichier :

○/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture\_61067 44\_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 ?**

Tout dépend de ce que vous avez comme matériel.

11 – **Choisir un navigateur web**

● Clic sur ce lien pour accéder au site de Mozilla Firefox

● Clic sur le bouton “Télécharger Firefox” pour lancer le téléchargement du fichier d’installation

● Accède au fichier que tu viens de télécharger et double clic dessus pour lancer l’installation (si tu ne trouves pas le fichier tu peux le retrouver dans le dossier “Téléchargements” de ton ordinateur)

● Il ne reste plus qu’à suivre les étapes

● Félicitations ! L’icône de Firefox vient de s’ajouter sur ton bureau et tu peux y accéder quand tu veux.

Si tu souhaites télécharger d’autres navigateurs il te suffit de saisir dans la barre de recherche de n’importe quel navigateur web “nom du navigateur + télécharger” et d’accéder au site du navigateur. Ensuite, il faudra réaliser les mêmes étapes pour effectuer l’installation.

12 – **Comment bloquer les publicités ?**

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.

● Tout d’abord va sur le navigateur que tu utilises par défaut (celui que tu utilises le plus souvent). On te conseille de choisir entre Google Chrome et Mozilla Firefox, mais tu peux aussi réaliser ces démarches pour les deux.

○ Google Chrome

○ Mozilla Firefox

○ Les deux

● La démarche n’est pas tout à fait la même pour Chrome et Mozilla. Lorsqu’elle diverge, on précisera les étapes à suivre. Accède maintenant à la rubrique extension…

○ Pour Chrome, clic sur l’icône extension en haut à droite de la fenêtre puis sur “Gérer les extensions”. Tu arrives sur la page de gestion de tes extensions. Pour en ajouter une, clic sur le menu “Extensions, en haut à gauche de la page, puis sur “Ouvrir le Chrome Web Store”

○ Pour Mozilla, clic le menu hamburger puis sur “Extensions et thèmes”. Tu peux aussi utiliser le raccourci clavier Ctrl+Maj+A

● Dans la barre de recherche, saisis “Adblock Plus” et lance la recherche. Dans les résultats, recherche le logo de l’extension et clic dessus (la recherche est la même pour les deux navigateurs)

● Tu es maintenant sur la page de présentation de l’extension. Il ne te reste plus qu’à effectuer un clic sur “Ajouter à Chrome” / “Ajouter à Firefox”. L’installation se lance automatiquement

● Tu peux maintenant observer sur ton navigateur l’extension qui s’est ajoutée :

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

● Clique sur ce lien pour accéder au site du journal Le Monde

● Un nouvel onglet s’ouvre et tu peux constater que le logo de l’extension affiche un nombre

● Ici on peut observer que notre bloqueur de publicité à bloquer 6 publicités

● En effectuant un clic sur l’icône de l’extension tu peux également accéder aux paramètres pour personnaliser davantage les préférences du bloqueur :

* Élément 1 : résumé des actions effectuées
* Élément 2 : paramètre du bloqueur.

13 – **Comment vérifier ma vitesse internet ?**

Ouvre dans un nouvel onglet le site de Speedtest en effectuant un clic sur ce lien

● Lance le test en appuyant sur le bouton GO

● C’est super facile, n’est-ce pas ! Tu dois avoir le résultat du test qui s’affiche automatiquement avec le calcul du ping, vitesse download (téléchargement) et upload (mise en ligne). De notre côté voici le résultat

● Maintenant réalise le même test sur l’outil de Google. Pour ce faire, rien de compliqué. Ouvre un nouvel onglet et saisis la recherche suivante « speed test »

Voici les paliers de vitesse de connexion à internet pour effectuer un premier diagnostic :

● De 0 à 30 Mb/s : la vitesse de connexion Internet est considérée comme faible. C’est une connexion Internet typique ADSL/VDSL2.

● De 30 à 100 Mb/s : La vitesse de connexion Internet est considérée comme étant à « très haut débit ». C’est une connexion Internet typique d’un bon VDSL 2, par exemple ou de certaines offres dites « très haut débit ».

● Au-delà de 100 Mb/s : c’est une vitesse de connexion Internet rapide. La fibre optique promet par exemple une vitesse de connexion comprise entre 100 Mb/s et jusqu’à 1 Gb/s, voire 10 Gb/s dans les cas les plus extrêmes.

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.

● Connexion faible (0 à 30 Mbps)

● Connexion très haut débit (30 à 100 Mbps)

● Connexion rapide (au-delà de 100 Mbps)

2/ Dans notre cas, tu as pu constater que l’on se situe en très haut débit. C’est largement suffisant pour réaliser toutes les tâches principales. Toutefois, on se languit du passage à la fibre, car les nouveautés demandent d’avoir une connexion de plus en plus importante (vidéos en haute qualité, jeux vidéo en ligne avec de nombreux joueurs, téléchargement de fichiers volumineux, etc.). Fini les heures d’attente pour le téléchargement des mises à jour

Call of Duty Warzone qui font pas moins de 20Go !

14 – Premier pas avec Google Chrome

● Ouvre les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome

● Dans Google et vous / Personnaliser votre profil Chrome

○ Change ton nom de profil

○ Choisis une couleur de thème qui te plaît (on te conseille des couleurs peu vives pour rendre ta navigation agréable à l’œil)

○ Choisis un avatar (une photo) qui te correspond (tu peux mettre une photo de

Toi, c’est parti pour le selfie)

● Dans Apparence

○ Active le bouton d’accueil et choisis la page que tu souhaites afficher. Dans le cours, on t’a montré un exemple avec le journal Le Monde, mais tu peux choisir ce que tu veux.

○ Règle la taille de la police qui te convient

○ Choisi ta police de prédilection

● Pour choisir Chrome comme navigateur par défaut, il suffit de se rendre dans la rubrique navigateur par défaut et cliquer sur le bouton.

● Explorer les autres paramètres pour en découvrir davantage

○ Parcours les autres rubriques pour te familiariser avec les préférences

○ Mauvaise manipulation, pas de panique ! Tu peux restaurer les paramètres par défaut dans Paramètres avancés / Réinitialiser et Nettoyer / Restaurer les paramètres par défaut.