

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

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

1.1 - Classement des navigateurs web et parts de marché

1 Classement des navigateurs web les plus utilisés (tous supports confondus)

Top 1 : Google Chrome Top

Top 2 : Apple Safari Top

Top 3 : Microsoft Edge

2 Parts de marché : Google Chrome : 60% Apple Safari : 20% Microsoft Edge : 10%

1.2 - Naviguons Étapes réalisées :

1 Création ou connexion à un compte Google via Google Chrome (☒)

2 Installation du navigateur Google Chrome (☒)

3 Navigation testée avec les mots-clés suivants : ISS en direct One Piece streaming
AutoDraw Actions réalisées sur AutoDraw :

Dessin effectué, feuille réinitialisée (☒)

Navigation entre sites via les boutons "Précédent" et "Suivant" (☒)

Onglet épinglé (☒)

1.3 - Gestion de l'historique et données de navigation Historique effacé avec
conservation des données épinglées (☒).

1.4 - Téléchargement d'une piste audio YouTube

1 Vidéo ouverte : <https://www.youtube.com/watch?v=TWlQF0rO6Zc>

2 Convertisseur utilisé : "mp3y" (☒) 3 Piste audio téléchargée (☒).

Chapitre 2 : Que pouvez-vous faire en ligne ?

2.1 - Quiz sur Star Wars Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ? Réponse : Qui-Gon Jinn

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


À quoi fait référence dans la réalité l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ? Réponse : Les samouraïs

Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ? Réponse : Sifo-Dyas

2.2 - Création et interaction sur Facebook Étapes réalisées :

Création d'un compte Facebook ()

Connexion au profil Facebook ()

Publication d'un message : Texte publié : Pour parcourir l'univers du numérique, @SAYNA est le compagnon de voyage spatial idéal ! 

Chapitre 3 : Connexion à internet

3.1 - Liste des fournisseurs d'accès à internet (tous types confondus) Fournisseur d'accès internet filaire :

Orange, Free Bouygues ,Telecom

Fournisseur d'accès internet sans fil :

☐ Starlink ,SFR ,Moov Africa

3.2 - Classement des fournisseurs d'accès à internet dans mon entourage Classement par présence et popularité :

Fournisseur d'accès internet filaire :

Orange Free Bouygues Telecom Fournisseur d'accès internet sans fil :

SFR Moov Africa Starlink

Chapitre 4 : Qu'est-ce que le cloud ?

Étapes réalisées :

1 Ouverture d'un nouvel onglet dans Google Chrome (✓)

2 Accès au service Google Drive via l'icône des applications de Google (✓)

Si l'icône n'était pas visible, connexion via le lien fourni :

<https://accounts.google.com/ServiceLogin> 3 Création d'un fichier dans Google Drive :

Type de fichier créé : Google Docs (✓)

Titre du document changé en : Cours SAYNA (✓)

Chapitre 5 : Utilisation d'un navigateur web

5.1 - Création de favoris Étapes réalisées :

1 Ouverture d'une nouvelle fenêtre dans Google Chrome (Ctrl+N) (✓)

2 Accès au gestionnaire de favoris : Icône de personnalisation et contrôle de Google > "Favoris" > "Gestionnaire de Favoris" (✓)

Raccourci clavier Ctrl + Maj + O utilisé pour accéder rapidement (✓)

3 Création de dossiers dans le gestionnaire de favoris pour organiser les sites (✓)

4 Ajout des sites suivants dans mes favoris : Boîte mail (✓) Facebook (✓) YouTube (✓) Canva (✓) Pixlr (✓) WordReference.com (✓) Deepl (✓) Noun Project (✓)

Chapitre 6 : Comprendre les hyperliens

6.1 - Création et gestion des hyperliens Étapes réalisées :

1 Compréhension des hyperliens : Un hyperlien est une référence dans un document qui permet de naviguer vers un autre document ou une autre ressource lorsqu'on clique dessus. Les hyperliens sont souvent soulignés et en couleur différente (généralement bleu) pour les distinguer des autres textes.

2 Création d'un hyperlien : En utilisant un éditeur de texte (comme Google Docs ou un site de création de contenu), il est possible de créer un hyperlien en insérant l'URL cible et en l'associant à un texte ou une image.

3 Exemple de création d'un hyperlien dans un document : Le texte Cliquez ici pour visiter Google redirige vers la page d'accueil de Google.

Chapitre 7 : Download et Upload

7.1 - Télécharger une image et l'utiliser sur Facebook Étapes réalisées :

Téléchargement de l'image : Accès à un site de banque d'images gratuit (comme Wallhaven).

Sélection d'une image pour personnaliser une bannière Facebook, par exemple une image de l'espace.

Téléchargement de l'image en faisant un clic droit et en sélectionnant "Enregistrer l'image sous".

Choix de l'emplacement du fichier sur l'ordinateur et sauvegarde.

Téléversement de l'image sur Facebook : Connexion à un compte Facebook.

Accès au profil et sélection de l'option "Changer la photo de couverture".

Téléversement de l'image précédemment téléchargée comme photo de couverture.

7.2 - Télécharger et décompresser un fichier ZIP Étapes réalisées :

Téléchargement du fichier ZIP : Accès à un espace public (exemple SAYNA) pour télécharger un fichier compressé "1213922.jpg.zip".

Téléchargement du fichier en effectuant un clic droit sur le lien et en sélectionnant "Télécharger".

Extraction du fichier ZIP : Recherche du fichier ZIP téléchargé dans le dossier "Téléchargements" de l'ordinateur.

Décompression du fichier en effectuant un clic droit et sélectionnant "Extraire ici".

Une fois l'extraction terminée, les fichiers apparaissent dans le dossier de destination. Accès aux détails du fichier dans la fenêtre de navigation des fichiers.

Chapitre 8 : Utiliser les moteurs de recherche

8.1 - Recherche sur Google avec "Allen i" Suggestions proposées par Google :

Suggestion 1 = Allen Iverson

Suggestion 2 = Allen Ireland

Suggestion 3 = Allen Ivey

Suggestion 4 = Allen International

Suggestion 5 = Allen Institute

8.2 - Comparaison entre moteurs de recherche Différences entre Bing, Ecosia, et Qwant :

Design graphique :

Bing a un design très visuel avec une image de fond en constante évolution. Ecosia a une interface simple et épurée.

Qwant a un design également simple, mais avec une présentation un peu plus colorée. Barre de recherche :

Tous les moteurs de recherche offrent une barre de recherche centrale mais avec des variations dans la disposition et l'apparence. Suggestions de recherche :

Bing et Qwant proposent des suggestions plus variées et souvent basées sur des tendances. Ecosia se concentre plus sur la simplicité des résultats. Politique de confidentialité :

Ecosia est axé sur la confidentialité, notamment en ne traçant pas les utilisateurs et en investissant dans des projets écologiques.

Qwant met aussi en avant sa politique de non-suivi des utilisateurs. Bing, étant lié à Microsoft, collecte des données de manière plus intrusive.

Résultats de la recherche :

Bing et Qwant offrent des résultats très proches, mais Bing tend à privilégier les résultats sponsorisés.

Ecosia présente des résultats similaires à Google, avec en plus un impact écologique (reforestation).

8.3 - Affiner une recherche sur Google Étapes réalisées pour affiner la recherche d'images de Shaquille O'Neal :

Recherche initiale avec les mots-clés "Shaquille O'Neal". Sélection de "Image" pour afficher uniquement les images.

Utilisation de l'option "Outils" pour spécifier les critères de recherche : Taille : Grande image Couleur : Noir et blanc Type : Tous les types Période : Depuis un an Droit d'usage : Tous Les résultats sont maintenant beaucoup plus affinés et spécifiques.

Chapitre 9 - Comprendre les URL

9.1 - Identifier les parties de l'URL URL 1:

https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html

Protocole : https Nom de domaine : www.lemonde.fr Chemin du fichier :
/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-pop-culture_6106744_5463015.html

Paramètres : Aucun paramètre visible dans l'URL. URL 2:

https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html Protocole : https
Nom de domaine : www.lemonde.fr

Chemin du fichier : /podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html

Paramètres : Aucun paramètre visible dans l'URL. URL 3:

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

Protocole : https Nom de domaine : www.awwwards.com Chemin du fichier :
/websites/ Paramètres : ?category=culture-education&country=France

Chapitre 10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

Voici les étapes pour configurer un réseau Wi-Fi, que ce soit pour un nouveau routeur ou pour modifier les paramètres d'un réseau existant.

1. Accéder au routeur
2. Connexion à l'interface du routeur Configurer le réseau Wi-Fi
3. Configurer les paramètres avancés
4. Enregistrer les paramètres
5. Reconnecter les appareils

Chapitre 11 - Choisir un navigateur web

Installation de Mozilla Firefox ☒

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, vérifie dans le dossier “Téléchargements” de ton ordinateur.) ☑

Suis les étapes de l’installation. ☑

Chapitre 12 - Comment bloquer les publicités

Installation d’une extension pour bloquer les publicités

☑ Va sur le navigateur que tu utilises par défaut (celui que tu utilises le plus souvent).

Google Chrome

Mozilla Firefox

Les deux

☑ Accède à la rubrique extension.

Pour Chrome :

Clic sur l’icône extension en haut à droite de la fenêtre.

Clic sur “Gérer les extensions”.

Clic sur le menu “Extensions” en haut à gauche de la page, puis sur “Ouvrir le Chrome Web Store”.

Pour Mozilla :

Clic sur le menu hamburger puis sur “Extensions et thèmes” (ou utilise 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. ☑ Sur la page de présentation de l’extension, clic sur “Ajouter à Chrome” ou “Ajouter à Firefox”. ☑ L’installation se lance automatiquement. ☑ Vérifie que l’extension est bien ajoutée à ton navigateur.

Observation des effets de l’extension

☒ Clique sur ce lien pour accéder au site du journal Le Monde. ☒ Observe que le logo de l'extension affiche un nombre correspondant aux publicités bloquées. ☒ En cliquant sur l'icône de l'extension, accède aux paramètres pour personnaliser davantage les préférences.

Chapitre 13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

Tester sa connexion 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". ☒ Observe les résultats du test : calcul du ping, vitesse de téléchargement (download) et vitesse de mise en ligne (upload).

☒ Réalise le même test avec l'outil de Google.

Ouvre un nouvel onglet et saisis la recherche suivante : "speed test google".

Lance le test directement depuis la page des résultats de Google.

☒ Compare les résultats des deux tests pour avoir une vision globale de ta vitesse de connexion.

Déterminer son palier de connexion

Après avoir effectué ces tests, tu peux déterminer dans quel palier tu te trouves. La vitesse à considérer est celle de téléchargement (download). Coche ton palier :

☒ Connexion faible (0 à 30 Mbps) ☒ Connexion très haut débit (30 à 100 Mbps)

Chapitre 14 - Premier pas avec Google Chrome

Personnaliser son compte

☒ 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 (de préférence des couleurs peu vives pour une navigation agréable à l'œil).

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

☒ Dans Apparence :

Active le bouton d'accueil et choisis la page que tu souhaites afficher.

Règle la taille de la police qui te convient.

Choisis ta police de prédilection.

☒ Pour choisir Chrome comme navigateur par défaut, rends-toi dans la rubrique navigateur par défaut et clique sur le bouton. ☒ Explore les autres paramètres pour en découvrir davantage :

Parcours les autres rubriques pour te familiariser avec les préférences.

En cas de mauvaise manipulation, restaure les paramètres par défaut dans Paramètres avancés / Réinitialiser et Nettoyer / Restaurer les paramètres par défaut.

Ajouter des extensions

☒ Ouvre le Chrome Web Store en effectuant un clic sur ce lien (ou accède-y depuis les applications de Chrome). ☒ Saisis dans la barre de recherche le nom des extensions ci-dessous et installe-les :

Dark Reader : facilite la lecture sur ordinateur avec un mode sombre personnalisable, facile à activer et désactiver.

Awesome Screen Shot : permet de faire des captures vidéo/photo de l'écran, de les modifier, partager ou enregistrer (un "Paint" du futur !).

☒ Installe une extension pour utiliser les services Google Docs, Sheets et Slides hors connexion :

Cette extension te permet de consulter, modifier et créer des documents même sans connexion internet. Clique ici pour l'installer.

Chapitre 15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

1/ les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web.

● Top 1 = The Onion Router

● Top 2 = Ungogged 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.

- Non

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).

- 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

- Site avec défaut de sécurité

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

- Tout d'abord on va effacer ton historique de navigation ○ Effectue un clic sur le menu du navigateur (en haut à droite) ○ Accède aux "Paramètres" ○ Accède ensuite à la rubrique "Sécurité et confidentialité" ○ Clic sur "Effacer les données de navigation" ○ Assure-toi que les informations encadrées en rouge sont identiques sur ton écran ○ Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur "Effacer les données"

- Maintenant que ton historique est effacé, ouvre un onglet en navigation privée soit avec le raccourci clavier Ctrl+Maj+N, soit dans le menu du navigateur "Nouvelle fenêtre de navigation privée"

- Dans cette nouvelle fenêtre, nous allons effectuer les recherches ci-dessous. Il te suffira de copier les liens et de les coller dans la barre de recherche de la fenêtre de navigation privée : ○ <https://berserk.fandom.com/fr/wiki/Guts> ○ <https://www.manga-news.com/index.php/serie/Cowboy-bebop> ○ https://www.lemonde.fr/les-enfants-akira/article/2020/06/12/manga-fullmetal-a-l-chemist-une-alchimie-toujours-a-l-uvre_6042660_5191101.html

● Maintenant dans la même fenêtre, clic sur le menu du navigateur et va sur “Historique”. Tu peux également utiliser le raccourci clavier Ctrl+H qui ouvre le détail. Comme tu peux le constater, les derniers sites que tu as consultés ne sont pas présents dans l’historique. C’est tout l’intérêt de la navigation privée ! 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)

● 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 privé”

● 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 prévue à cet effet

Chapitre 16 - Premier pas avec Firefox

Créer un compte Firefox

☒ Crée un compte Firefox pour synchroniser toutes tes préférences sur les différents supports que tu utilises :

Clic sur le menu du navigateur (en haut à droite).

Clic sur “Connexion”.

Tu arrives sur une page te demandant ton adresse mail (choisis la même adresse que pour ton compte Google, ce sera plus simple de t’en souvenir).

Ensuite, choisis un mot de passe. Tu peux utiliser le mot de passe suggéré et l’enregistrer lorsque tu as finalisé cette étape.

Ensuite, accède à ta boîte mail pour récupérer un code de confirmation.

☒ Personnalise Firefox à travers les “Paramètres” et les “Extensions et thèmes” :

Parcours les options pour découvrir les fonctionnalités disponibles.

Teste les différentes thèmes et extensions pour personnaliser ton expérience.

Chapitre 17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

1. Sécurité des sites dans Firefox Pour chaque URL, voici l'évaluation de la sécurité :

<https://www.sayna.io/> Sécurisé : Le site utilise le protocole HTTPS, ce qui signifie que la connexion est sécurisée avec un chiffrement SSL/TLS.

http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html Non sécurisé : Ce site utilise HTTP, ce qui signifie qu'il n'y a pas de chiffrement des données échangées entre le navigateur et le serveur. Il est donc vulnérable aux interceptions.

<http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> Non sécurisé : Ce site utilise également le protocole HTTP, ce qui rend la connexion non sécurisée.

2. Fonctionnalités de confidentialité de Firefox Pour la partie sur l'historique de navigation, voici les étapes et réponses :

URLs à visiter :

<https://rapologie.fr/alpha-wann>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Sap%C3%A9s_comme_jamais

<https://www.youtube.com/channel/UC2Qw1dzXDBAZPwS7zm37g8g>

<https://www.youtube.com/watch?v=hpuSXrnDXH8> Visite ces pages pour ajouter ces sites à ton historique de navigation.

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

Accéder à l'historique de navigation :

Clic sur le menu du navigateur Firefox. Sélectionner Historique. Un aperçu de ton historique récent s'affichera avec les sites que tu viens de visiter. Effacer l'historique récent :

Clique sur Effacer l'historique récent.... Sélectionne le délai (par exemple, 1 heure) et le contenu à effacer (sites visités, cache, cookies). Clique sur OK pour effacer l'historique. Effacer tout l'historique :

Répète la même opération, mais sélectionne Tout pour effacer l'historique complet.

Navigation privée :

Pour ouvrir une fenêtre privée, clique sur le menu du navigateur et sélectionne Nouvelle fenêtre privée ou utilise le raccourci Ctrl+Maj+P. Cases à cocher : Site avec défaut de sécurité <https://www.sayna.io/> http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html <http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documentaires/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-etatique> Réaliser les recherches internet Accéder au détail de l'historique Effacer l'historique récent Effacer tout l'historique Ouvrir une fenêtre de navigation privée