



Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

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

1.1 Un navigateur web incontournable

- 1. Classement des navigateur web les plus utilisés de nos jours

Sur les 5 navigateurs web proposés, voici le classement des plus utilisés en 2022

1. Google Chrome
 2. Safari
 3. Mozilla Firefox
 4. Samsung Internet
 5. Internet Explorer + Microsoft Edge
 6. Opera
- 2. Parts de marché du Top 3 (arrondi à la dizaine)
 1. Top 1 : Google Chrome = 60%
 2. Top 2 : Safari = 20%
 3. Top 3 : Mozilla Firefox = 4 %

Source : <https://www.funinformatique.com/classement-navigateurs-web/#>

- 3. Je possède déjà un navigateur Google Chrome

1.2 Maintenant naviguons

- 4. Ouvrir un onglet et faire des séries de recherches
 - a. Recherche dans le même onglet de ISS en direct (<https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>), One Piece streaming (<https://onepiecestreaming.tv/#>) et Auto draw (<https://www.autodraw.com/>)
 - b. Réalisation des actions (Case à cocher) (exercice fait)
 - ☒ 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 One Piece. C’est partie pour l’aventure de pirates !
- ☒ Clic droit sur l’onglet et appuie sur “Épingler”. Désormais le chapeau de paille te suivra lors de tes prochaines aventures

➤ 5. Ménage dans l’historique (case à cocher) (exercice fait)

- ☒ Conserve les sites que tu souhaites garder en utilisant l’action "Épingler"
- ☒ Va dans le menu de contrôle de Chrome (trois points en haut à droite) / Va dans historique / Appuie sur effacer les données de navigation
- ☒ Une fenêtre s’ouvre. Tu peux gérer les données que tu souhaites conserver et celles que tu souhaites supprimer.
- ☒ Appuie sur effacer les données pour valider l’opération, sinon appuie sur annuler pour revenir en arrière.

➤ 6. Récupération de piste audio qui permettra d’écouter mes musiques préférées, même si je n’ai pas d’accès internet. (case à cocher) (exercice fait)

- ☒ 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.

2. Que pouvez-vous faire en ligne ?

- 1- Faire des recherches en ligne et répondre aux questions à choix unique
- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?
 - ☐ Yoda
 - ☒ Qui-Gon Jinn
 - ☐ Doku
 - Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ?
 - ☐ Vert
 - ☐ Bleu
 - ☒ Violet
 - À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?
 - ☐ Les chevaliers
 - ☒ Les samouraïs
 - ☐ Les ninjas
 - Qui a initié la création de l’armée des clones dans Star Wars ?
 - ☐ Yoda
 - ☐ La République

☒ Sifo-Dyas

- 2 – Partage de contenu et interaction avec une large communauté sur Facebook

3. Connexion à internet

- 1 – Listes des fournisseurs d'accès à internet tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres)
 - Blue line : fibre optique et satellite
 - Orange : fibre optique et satellite
 - Airtel : satellite
 - Telma/Moov : fibre optique et satellite
- 2 – Classement des fournisseurs en fonction de leurs présences dans mon entourage
 1. Telma : fournisseur d'accès internet filaire et sans fil
 2. Orange : fournisseur d'accès internet sans fil
 3. Airtel : fournisseur d'accès internet sans fil
 4. Blue line : fournisseur d'accès internet filaire

4. Qu'est-ce que le cloud ?

J'ai déjà le cloud Google Drive et ai accès au service Google Sheets, Google Slides et Google Forms.

5. Utilisation d'un navigateur web (exercice fait)

6. Comprendre les hyperliens

7. Download et Upload (exercice fait)

8. Utiliser les moteurs de recherche

- 1 – les suggestions proposés par le moteur de recherche à « Allen i »
 - Suggestion 1 = Allen Iverson
 - Suggestion 2 = allen iverson height
 - Suggestion 3 = allen iverson stats
 - Suggestion 4 = allen iversonnet worth
 - Suggestion 5 = allen iverson practise
- 2 – les différences citées dans les propositions
 - 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. Pour cet exercice, on passera exclusivement par le moteur de recherche de Google. (Faits)

9. Comprendre les URL

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
 - /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 ?

11. Choisir un navigateur web

Firefox est déjà installé sur mon PC

12. Comment bloquer les publicités (Faits)

13. Comment vérifier ma vitesse internet ? (Faits)

14. Premier pas avec Google Chrome

- 1 - Personnalisation du compte (Faits)
- 2 – Rajout des extensions sur Chrome Web (Faits)

15. Confidentialité et sécurité dans Chrome

- 1 – Top 4 des navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité en faisant des recherches sur le web
 - Top 1 : Opera
 - Top 2 : The Onion Router (Tor)
 - Top 3 : Mozilla Firefox
 - Top 4 : Ungogled Chromium

(Source : [Les 10 Navigateurs Web les Plus Sécurisés pour la Confidentialité en 2023 \(wizcase.com\)](https://wizcase.com/fr/les-10-navigateurs-web-les-plus-securises-pour-la-confidentialite-en-2023/))

- 2 - Non. Les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs. En fonction du navigateur, la précision de l'indicateur de sécurité diffère.
- 3 - Niveau de sécurité des sites :
 - 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
- 4 - Utilisation de la navigation privée (exercice fait)
- 5 - Bloquer les publicités ciblées de Google (exercice fait)

16. Premier pas avec Firefox

Ouverture d'un compte Firefox (exercice fait)

- ☒ 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 tu dois choisir un mot de passe. Tu peux choisir le mot de passe suggéré et l'enregistrer lorsque que tu as finalisé cette étape
- ☒ Ensuite tu devras aller sur ta boîte mail pour récupérer un code de confirmation

17. Sécurité et confidentialité de Firefox

- 1 – Précisé les niveaux de sécurité des sites
 - Site avec défaut de sécurité = HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
 - Sayna = Cadenas, signale un site sécurisé (<https://www.sayna.io/>)
 - Institut Agile = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne pas donner d'informations sensibles (http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html)
 - Observatoire Climat = Site non sécurisé identifié par un cadenas barré, ne pas donner d'informations sensibles (<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>)
- 2 – Exploration des fonctionnalités de Firefox (exercice fait)

18. Comment vider le cache de votre navigateur web ? (exercices faits)