

Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

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

1 -1 Le 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

✓ Fait

✓

2-Top 3 des navigateurs web tous supports confondus, dans le monde avec le pourcentage des parts de marché.

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

3-Téléchargement et installation Google Chrome

- ✓ Effectue un clic sur le lien ci-dessous pour accéder aux étapes de création de compte Google : <https://support.google.com/accounts/answer/27441?hl=fr>
- ✓ Lis les informations et commence la création en choisissant un compte Google personnel. Clic sur le bouton "pour moi"
- ✓ Si tu comptes utiliser ce compte régulièrement pour profiter de tous les services Google on te conseille de remplir correctement les informations qui suivent. Nom, Prénom, numéro de téléphone portable, nom de l'adresse mail (prénom.nom@gmail.com, par exemple). Pour ce dernier, nom de l'adresse mail, fais en sorte de choisir un nom que tu pourras transmettre facilement tout en étant pris au sérieux (beaugossedu84@gmail.com, il faut tout de suite oublier !)
- ✓ Concernant la personnalisation des paramètres, on te conseille "personnalisation express"
- ✓ Pour finir il ne te reste plus qu'à valider les dernières étapes pour arriver sur ta page personnelle de Google. C'est sur cette page que tu peux paramétrer ton compte Google, mais on rentrera dans le détail dans le chapitre 14

4 - Maintenant naviguons

4. a/J'ouvre un nouvel onglet avec le + et je fais une série de recherches. Je réalise ces recherches à la suite et dans le même onglet

- ISS en direct
 - ✓ <https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>
 - ✓ Si tu descends un peu sur le site, tu peux voir la position en temps réel de la Station Spatiale Internationale. L'équipe de l'ISS fait partie des premiers streamers où tu peux suivre leurs aventures.
- One Piece streaming
 - ✓ <https://onepiece-streaming.co/>
 - ✓ Un site de streaming 100% gratuit et légal où tu peux suivre l'aventure de Monkey D. Luffy et de son équipage dans le monde merveilleux de Grand Line. Sur ce site, tu peux également regarder Dragon Ball Super et Boruto. Un véritable One Piece !
- Auto draw
 - ✓ <https://www.autodraw.com/>
 - ✓ Un site pour faire du dessin. Grâce à cet outil, tu peux faire tes illustrations très simplement et il n'est pas très compliqué à prendre en main.

4. b/ Je navigue sur le site <https://www.autodraw.com/>.

- ✓ 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 d'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 mon historique

- ✓ 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 la piste audio qui me permettra d'écouter mes musiques préférées

- ✓ Accède à ce lien. Il mène à une musique YouTube avec la vidéo et le son : <https://www.youtube.com/watch?v=TWIQF0rO6Zc>
- ✓ 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/Rechercher directement des mots clés

- ❖ 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/Facebook

- ✓ Connecte-toi à ton profil Facebook
- ✓ Sur la page d'accueil tu verras en haut :
- ✓ Clic sur "Quoi de neuf, prénom ?"
- ✓ Écris un message en lien avec ton expérience ou ton ressenti sur SAYNA. Tu peux choisir une phrase parmi ces exemples si tu n'as pas d'inspiration : - Pour parcourir l'univers du numérique, @SAYNA est le compagnon de voyage spatial idéal !🚀🌌 - Avec @SAYNA on atteint les étoiles sans soucis !🚀🌌 - Allez sur @SAYNA si vous cherchez une formation dans les métiers du numérique !🚀🌌
- ✓ Copie le lien suivant : <https://www.sayna.io/>
- ✓ Colle le lien à la suite du message
- ✓ N'hésite à personnaliser ce message comme tu le souhaites
- ✓ Il ne te reste plus qu'à effectuer un clic sur le bouton publier

3 - Connexion à internet

1/ liste des fournisseurs d'accès à internet, tous types confondus (DSL, Câble, Satellite, 3G/4G, autres). (Réponses courtes)

- Blueline
- Telma
- Orange
- Airtel

2/ Classement de ces fournisseurs selon mon ville

- Telma : Ankatso c'est la meilleur fournisseur
- Orange : c'est un peu comme telma
- Airtel : est fiable mais les gens chez nous préfèrent utiliser telma ou orange
- Blueline : c'est assez populaire chez nous

4 - Qu'est-que le cloud ?

1/ Les services 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 ;

➤ **Fait**

5 - Utilisation d'un navigateur web

➤ **Fait**

6 - Comprendre les hyperliens

➤ **Fait**

7 - Download et Upload

1/Téléchargement des images

➤ **Fait**

2/Téléchargement des fichiers Compressé

- ✓ Clic sur ce lien
- ✓ Tu es sur l'espace public de SAYNA et tu peux télécharger le fichier ZIP qui se nomme "1213922.jpg.zip". Clic droit + Télécharger.
- ✓ Une fois le téléchargement terminé, cherche le fichier dans ton ordinateur (en local). Il est souvent dans le dossier téléchargement de ton ordinateur.
- ✓ Lorsque tu l'as trouvé, effectue un Clic droit + Extraire ici.
- ✓ La décompression du fichier va alors se lancer
- ✓ Une fois l'opération terminée, les fichiers apparaissent dans ton dossier et ton fichier ZIP est toujours présent.
- ✓ Si tu affiches la fenêtre de navigation des fichiers en grand, tu peux avoir accès aux détails des documents dont la taille. Si ce n'est pas le cas Clic sur Affichage + Détails.
- ✓ Consulte le fichier que tu viens de télécharger. Tu comprendras très vite de quoi il s'agit vraiment.

8 - Utiliser les moteurs de recherche

1/ lancement d'une recherche avec le navigateur Google Chrome

- allen iverson
- allen iverson taille
- allen iverson 2021
- allen iverson maillot
- allen iverson wallpaper

2/ Les differences entre Bing, Ecosia, Qwant.

- Design graphique
- Barre de recherche
- Suggestions de recherche
- Politique de confidentialité
- Résultats de la recherche

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
- ✓ Regarde, les résultats ont pas mal changé ! Tu dois avoir vue cette image parmi les résultats

9 - Comprendre les URL

1/ L'URL se compose de plusieurs parties bien distinctes. Identifie chacune des parties pour les URL suivantes :

- https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/12/20/comment-matrix-a-marque-la-po-p-culture_6106744_5463015.html
- https://www.lemonde.fr/podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga_6102642_5463015.html
- <https://www.awwwards.com/websites/?category=culture-education&country=France>

1/ L'URL se compose de plusieurs parties bien distinctes. Identifie chacune des parties pour les URL suivantes :

- le Protocole :
 - https://
- le Nom de domaine :
 - www.lemonde.fr
 - www.awwwards.com

- 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
- les Paramètres :
?category=culture-education&country=France (paramètres uniquement présents pour le site Awwards)

10 - Comment configurer un réseau Wi-Fi ?

➤ **Fait**

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

12 - Comment bloquer les publicités ?

1/ installation d'une extension de navigateur

➤ **Fait**

2/ installation de mon bloqueur de publicités

➤ **Fait**

13 - Comment vérifier ma vitesse internet ?

1/ Vérification de la vitesse de connexion à 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
- **Fait**

14 - Premier pas avec Google Chrome

1/ Personnalisation de mon 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 (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
 - Parcoure 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

2/ Je rajoute des extensions

➤ **Fait**

15 - Confidentialité et sécurité dans Chrome

1/ les 4 navigateurs web qui offrent la meilleure sécurité

1. The Onion Router
2. Ungoogled Chromium
3. Epic Privacy Browser
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 ?

- Oui
- **Non**

3/ Les indicateurs de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL)

- ❖ SAYNA = Cadenas, un site sécurisé
- ❖ Institut Agile = Site non sécurisé,
- ❖ Observatoire Climat = Site non sécurisé,

4/les effets de la navigation privée

➤ FAIT

Toutes les informations que j'ai consultées dans la navigation privée ne sont pas enregistrées dans mon historique

5/ Pour changer ce paramètre

- ✓ 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 privée"
- ✓ 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

16 - Premier pas avec Firefox

1/ création d'un compte Firefox

- ✓ 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
- ✓ C'est fait

17 - Sécurité et confidentialité de Firefox

1/observation de l'indicateur de sécurité présent dans la barre d'adresse (URL) de Firefox

- ❖ <https://www.sayna.io/>
 - Cadenas, signale un site sécurisé
- ❖ http://referentiel.institut-agile.fr/index_type.html
 - Site non sécurisé identifié par un cadenas barré
- ❖ <http://www.observatoireclimat-hautsdefrance.org/Les-ressources/Ressources-documents/Bilan-2020-de-l-action-climat-par-secteur-Observatoire-mondial-de-l-action-climat-non-étatique>
 - Site non sécurisé identifié par un cadenas barré

2/ Les fonctionnalités de Firefox en termes de confidentialité.

Le mode de fonctionnement de Firefox est sensiblement le même que pour Chrome

18 - Comment vider le cache de votre navigateur web ?

1/ Vider le cache des navigateurs.

- ✓ Dans Chrome, effectuer un clic sur le menu du navigateur et accéder à “Paramètres”
- ✓ Ensuite aller dans la rubrique “Sécurité et confidentialité”
- ✓ Effectuer un clic sur “Effacer les données de navigation”
- ✓ Il suffit d’effectuer un clic sur le bouton “Effacer les données” pour lancer le nettoyage du cache
- ✓ Dans Firefox, effectuer un clic sur le menu du navigateur et accéder à “Historique”
- ✓ Ensuite réaliser un clic sur “Effacer historique récent... ”
- ✓ Pour finir, clic sur le bouton “OK” pour finaliser l’action