

**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

### 1.1.1 Classement des navigateurs web les plus utilisées de nos jours

- Google Chrome
- Safari
- Mozilla Firefox
- Internet Explorer + Microsoft Edge
- Opera
- Samsung internet

### 1.1.2 Les parts du marché du Top 3 des navigateurs web tous supports confondus dans le monde

- Google chrome occupe le 60% du marché.
- Safari occupe le 20%.
- Mozilla Firefox occupe le 10%.

### 1.1.3 Effectuer les actions

- ✓ 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

## 1.2 Maintenant naviguons

### 1.2.1.1 Effectuer des recherches dans un même onglet

- ✓ ISS en direct  
<https://destination-orbite.net/exploration/direct/en-direct-depuis-la-station-spatiale>
- ✓ One Piece streaming  
<https://onepiece-streaming.co/>

- ✓ Auto draw  
<https://www.autodraw.com/>

#### 1.2.1.2 Réalisation des actions demandées.

- ✓ 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.

#### 1.2.1.3 Opération de ménage dans l'historique.

- ✓ Conserve les sites que tu souhaites garder en utilisant l'action "Épingler"
- ✓ Va dans le menu de contrôle de Chrome (trois point 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.

#### 1.2.1.4 Récupération d'une piste audio

- ✓ 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 peut-on faire en ligne ?

### 2.1 Entraînement à effectuer des recherches en ligne.

- Comment s'appelle le maître de Obi Wan Kenobi dans Star Wars ?
  - Qui-Gon Jinn
- Quelle est la couleur du sabre laser du maître Jedi Mace Windu dans Star Wars ?
  - Violet
- À quoi fait référence dans la réalité à l'apparence des maîtres Jedi dans Star Wars ?
  - Dans la réalité, les maîtres Jedi font références aux samourais japonais.
- Qui a initié la création de l'armée des clones dans Star Wars ?
  - Le maître Jedi Sifo-Dyas

### 2.2 Effectuer une publication Facebook

- ✓ Connecte-toi à ton profil Facebook

- ✓ 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

#### 3.1 Liste des fournisseurs d’accès internet

- Blueline : Satellite, 3G/4G
- Orange : 3G/4G
- Airtel : 3G/4G
- Telma : 3G/4G

#### 3.2 Classement des fournisseurs

Classement des meilleurs FAI dans la ville de Fianarantsoa

- Orange
- Telma
- Airtel

### 4 Qu’est ce que le cloud ?

#### 4.1 Les services de cloud

- ✓ Ouvre un nouvel onglet dans Google Chrome
- ✓ [https://accounts.google.com/ServiceLogin?service=wise&passive=true&continue=https://tp%3A%2F%2Fdrive.google.com%2F%3Futm\\_source%3Den&utm\\_medium=button&utm\\_campaign=web&utm\\_content=gotodrive&usp=gttd&ltmpl=drive](https://accounts.google.com/ServiceLogin?service=wise&passive=true&continue=https://tp%3A%2F%2Fdrive.google.com%2F%3Futm_source%3Den&utm_medium=button&utm_campaign=web&utm_content=gotodrive&usp=gttd&ltmpl=drive)
- ✓ Tu es maintenant sur le service cloud de Google qui te permet de stocker toutes sortes de fichiers. Clic sur “Nouveau” pour créer un fichier.
- ✓ On te propose alors de choisir le type de fichier que tu souhaites créer. Pour notre exercice, on crée un fichier “Google Docs”.
- ✓ Change le titre de ce document. Pour ce faire, clic sur “Document sans titre” en haut à gauche de la page et choisis le titre que tu souhaites (par exemple : Cours SAYNA)

### 5 Utilisation d’un navigateur web

#### 5.1 Constituer des sites internet

- ✓ 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. Tu trouveras dans la correction un exemple d'organisation.
  - En cliquant sur un dossier tu accèdes à son contenu
  - 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

## 7 Download et upload

### 7.1 Le processus de téléchargement et de modification d'une image facebook

- ✓ 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 personnalisée

## 7.2 Télécharger des fichiers compressés

- ✓ 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 comprendra très vite de quoi il s'agit vraiment.

## 8 Utiliser les moteurs de recherche

### 8.1 Suggestions proposées par le moteur de recherche

- Suggestion 1 = allen iverson
- Suggestion 2 =allen iverson ii
- Suggestion 3 = allen iverson net worth
- Suggestion 4 = allen iverson height
- Suggestion 5 = allen iverson shoes

### 8.2 Les grandes différences des moteurs de recherche

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

### 8.3 Affiner une recherche avec les outils de spécifications

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

## 9 Comprendre les URL

### 9.1 Identifier chacune des URL

- ✓ Isoler le protocole  
https://

- ✓ 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\_6106744\_5463015
  - /podcasts/article/2021/11/19/comment-one-piece-est-devenu-le-plus-grand-succes-du-manga\_6102642\_5463015
  - /websites
- ✓ Isoler les Paramètres  
 ?category=culture-education&country=France

## 10 Comment configurer un réseau Wi-Fi

## 11 Choisir un navigateur web

### 11.1 Installer 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 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

- ✓ 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  
 Mozilla FireFox
- ✓ 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
- ✓ 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

## 13 Comment vérifier ma vitesse internet ?

### 13.1 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
- ✓ 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).
- ✓ 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 google". Il ne te reste plus qu'à lancer le test
- ✓ Toujours aussi facile ! Il est intéressant de comparer les résultats des deux tests pour avoir une bonne vision de la vitesse de connexion.

## 14 Premier pas avec Google Chrome

### 14.1 Personnaliser son compte Google

- ✓ Ouvrir les paramètres du navigateur à partir du menu Chrome.
- ✓ Changer le nom de profil
- ✓ Choisir une couleur de thème qui me plaît
- ✓ Choisir un avatar
- ✓ Dans apparence :
  - Activer le bouton d'accueil et choisir la page que je souhaite afficher.
  - Régler la taille de la police qui me convient
  - Choisir ma police de prédilection
- ✓ Choisir Chrome comme navigateur par défaut
- ✓ Parcourir les autres rubriques pour me familiariser avec les préférences ;

### 14.2 Rajouter des extensions

- ✓ Ouvrir le chrome web Store
- ✓ Recherche des extensions
- ✓ Cliquez sur le lien de l'extension utile pour les services googles

## 15 Confidentialité et sécurité dans chrome

### 15.1 Classement des navigateurs web qui propose la meilleure sécurité :

- Top 1= The Onion Router
- Top 2= Ungogled Chromium
- Top 3= Epic Privacy Browser
- Top 4= Mozilla Firefox

### 15.2 Non , les indicateurs ne sont pas les mêmes suivant les navigateurs .

### 15.3 Observer l'indicateur de sécurité

- Site avec défaut de sécurité : HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité



- Sayna : Cadenas, signale une site sécurisé
- Institut agile : Site non sécurisé
- Observatoire Climat : Cadenas

#### 15.4 Les effets de la navigation privée

- ✓ Effacer l'historique de navigation
- ✓ Ouvrir un onglet en navigation privée
- ✓ Effectuer les recherches
- ✓ Vérifier l'historique

#### 15.5 Changer le paramètre de publicités

- ✓ Cliquer sur l'image de mon compte google
- ✓ Cliquer sur « gérer votre compte google »
- ✓ Cliquer sur la rubrique « Données et vie privée »
- ✓ Faire défiler la page jusqu'à trouver la rubrique « paramètre de annonces »
- ✓ Désactiver la personnalisation des annonces en effectuant un clic sur le bouton prévue à cet effet

### 16 Premier pas vers Firefox

#### 16.1 Créer un compte Firefox

- ✓ Clic sur le menu du navigateur (en haut à droite)
- ✓ Clic sur "Connexion"
- ✓ Mettre l'adresse mail
- ✓ Choisir un mot de passe
- ✓ Récupérer le code de confirmation
- ✓ Compte Firefox créer

### 17 Sécurité et confidentialité de Firefox

#### 17.1 Préciser le niveau de sécurité

- Site avec défaut de sécurité : HTTPS en rouge, signale des problèmes de sécurité
- Sayna : Cadenas, signale une site sécurisé
- Institut agile : Site non sécurisé
- Observatoire Climat : Cadenas

#### 17.2 Explorer les navigations de Firefox

- ✓ Réaliser les recherches
- ✓ Naviguer d'avantage sur le web pour remplir le contenu de mon historique
- ✓ Accéder au détail de l'historique de navigation

### 18 Comment vider le cache de votre navigateur web ?

#### 18.1 Vider le cache des navigateurs web

Dans chrome :

- ✓ Clic sur le menu du navigateur et accéder a « Paramètres »
- ✓ Aller dans rubrique « sécurité et de confidentialité »
- ✓ Effectuer un clic sur « Effacer les données de navigation »
- ✓ Sélectionner la case de vidage des caches

- ✓ Clic sur le bouton « effacer les données » et lancer le nettoyage du cache

Dans Firefox :

- ✓ Clic sur le menu du navigateur et accéder à l'historique
- ✓ Clic sur « Effacer historique récent... »
- ✓ Sélectionner le dernier case « cache »
- ✓ Clic sur le bouton « OK »