

Parcours : DISCOVERY

Module : Comment internet fonctionne

Projet 1 - Entraînement sur les bases d'internet

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.

1.1 - Un navigateur web incontournable

1/ Dans le cours, nous t'avons parlé du navigateur web Google Chrome. Pour approfondir tes connaissances, établis le classement des navigateurs web les plus utilisés de nos jours, tous supports confondus (dans le monde). Pour ce faire, n'hésite pas à consulter internet grâce au navigateur web que tu as l'habitude d'utiliser.

Réponse 1

1. Google Chrome

2. Internet Explorer + Microsoft Edge

3. Mozilla Firefox

4. Safari

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%) ?

Réponse 2

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

3/ Comme tu as pu le voir auparavant, posséder un compte Google Chrome, te permet d'accéder à de nombreux services qui te simplifieront la vie. Si tu en possèdes déjà un, tu peux passer à l'exercice suivant.


Sinon c'est le moment d'en créer un en suivant les étapes ci-dessous. Pour ce faire, tu auras besoin d'installer le navigateur Google Chrome s'il n'est pas déjà présent sur ton ordinateur. Clic sur ce lien pour lancer l'installation. Il te reste plus qu'à effectuer un clic sur "Télécharger Chrome". Pour finir il faut que tu ouvres le fichier téléchargé (accède au dossier "téléchargements" de ton ordinateur) pour lancer l'installation (case à cocher)

Réponse 3

Le téléphone est très important dans le paramétrage du compte, car Google s'appuie sur ce

support pour ajouter une sécurité à l'accès et à l'authentification.

1.2 - Maintenant naviguons

4.a/ Ouvre un nouvel onglet avec le  et fais une série de recherches. On t'indique les mots-clés à saisir, les sites à consulter et les informations auxquelles tu peux avoir accès. Réalise ces recherches à la suite et dans le même onglet. Pour cela, fais un simple clic sur la barre de recherche et saisis les mots clés de la recherche. (case à cocher)

Réponse 4.a

○ <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/ 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 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.

Réponse 4.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. D'ailleurs un conseil, épingle le site de SAYNA ;)

5/ Avec toutes les actions exécutées auparavant on a alimenté ton historique de navigation. Lorsque tu finis de naviguer sur internet et que tu souhaites protéger tes données de navigation, n'hésite pas à opérer un petit ménage dans ton historique. Mais attention tu perdras ta trace de passage sur les sites que tu as consultés. (case à cocher)

- 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.

Réponse 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/ Comme on l'a vu dans le cours, 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=_9_vz9FW2Bk&list=RD2CsN9PpnxXU&index=2

- 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.

Réponse 6

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. Voici un lien qui te mènera vers une image à télécharger :

https://media.vogue.fr/photos/5f7aef9057d1357eb0119662/2:3/w_1920,c_limit/jack_2081.jpg

g

C'est la même opération, clic droit + "enregistrer sous"



2 - Que pouvez-vous faire en ligne ?

Objectif : Maîtriser les principales actions que l'on peut faire en ligne.

1/ Cet exercice consistera à entraîner ta capacité à effectuer des recherches sur Internet. Un conseil, ne sous-estime pas cette compétence ! Il faut que tu voies internet comme un grand cerveau mis en commun par l'ensemble de ses utilisateurs. Plus tu sais l'utiliser et plus tu seras intelligent ! Ce qui est magnifique dans ce cerveau, c'est qu'il est collaboratif : tout le monde peut le consulter et y ajouter des informations.

On te propose une série de questions, à toi de trouver la réponse en faisant des recherches sur internet. Demande-toi s'il est plus facile de taper sur la barre de recherche directement la question, ou de choisir une série de mots-clés. (choix unique)

Réponse 1

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.

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.

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.

3 - Connexion à internet

Objectif : simplifier l'accès à une connexion 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)

- Fibre by telma
- Wifiber by orange
- 3g/4g (Orange /airtel/telma)

2/ Maintenant que tu as établis une liste des fournisseurs d'accès à internet à l'endroit où tu te trouves, réalise un classement. Tu classeras ces fournisseurs en fonction de leurs présences dans ton entourage. Essaie de combiner ces informations en faisant des recherches sur internet (par exemple : "meilleurs fournisseurs internet" + ville où je me trouve) (Réponses courtes)

- WIFIBER ORANGE + Toamasina Tanambao 5
- Fibre family telma