



NOM :
Prénom :

Classe :
Date :

Observations et conseils de progrès

Référence aux compétences et connaissances évaluées

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Thème abordé : OST | | |
| Attendu de fin de cycle : OST1 - Décrire les liens entre usages et évolutions technologiques des objets et des systèmes techniques | | |
| Thématique : T2-Usages et impacts sociétaux du numérique | | |
| Compétence OST15 - Identifier les règles permettant de sécuriser un environnement numérique (base de la cybersécurité) et les règles de respect de la propriété intellectuelle. | Connaissance OST1I-Cybersécurité : protection des données personnelles, traces numériques (témoins de connexion, géolocalisation), identification, authentification, respect de la propriété intellectuelle | Niveau atteint |
| Critères d'évaluation | N1 - Je sais que l'usage d'un environnement numérique nécessite des règles de sécurité. | |
| | N2 - et je sais que je dois sécuriser mes données et respecter les règles de propriété intellectuelle. | |
| | N3 - et je sais sécuriser mes données personnelles par des mots de passe forts | |
| | N4 - et je sais effacer mes traces de navigation sur les navigateurs Internet | |

N1 – Connaissance

N1a – Qu'appelle-t-on données personnelles ?

N1b – Quelles précautions dois-je prendre par rapport à ces données ?

N2 – Compréhension

N2a – Dire si les actions décrites dans le tableau ci-dessous permettent de sécuriser ses données ou pas en cochant la bonne case.

N2b-Dire si les actions décrites dans le tableau ci-dessous respectent la propriété intellectuelle ou pas en cochant la bonne case.

| Actions | Respecte la propriété intellectuelle | Ne respecte pas la propriété intellectuelle |
|---|--------------------------------------|---|
| Utiliser du contenu protégé par le droit d'auteur sans autorisation | | |
| Copier le travail de quelqu'un sans le citer | | |
| Télécharger de la musique et des films sur un site qui propose toutes les oeuvres des | | |

| | | |
|---|--|--|
| artistes du moment (musique, vidéo de films récents) gratuitement | | |
| Supprimer les mentions de copyright ou les filigranes | | |
| Utiliser du contenu protégé par le droit d'auteur sans autorisation | | |
| Citer le nom de l'auteur de la photo que l'on a mise sur un document pour un exposé | | |

N3 – Application

N3a – Expliquer pourquoi il est important d'avoir des mots de passe forts et différents pour chaque compte.

N3b - Créer un mot de passe qui demanderait 6 ans à être découvert par un pirate à partir du tableau ci-dessous :

| Nombre de caractères | Nombres seulement | Lettres minuscules | Lettres majuscules et minuscules | Chiffres, lettres majuscules et minuscules | Chiffres, lettres majuscules et minuscules, symboles |
|----------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|--|--|
| 4 | Immédiat | Immédiat | Immédiat | Immédiat | Immédiat |
| 5 | Immédiat | Immédiat | Immédiat | Immédiat | Immédiat |
| 6 | Immédiat | Immédiat | Immédiat | Immédiat | Immédiat |
| 7 | Immédiat | Immédiat | 1 sec | 2 secs | 4 secs |
| 8 | Immédiat | Immédiat | 28s | 2 min | 5 min |
| 9 | Immédiat | 3s | 24min | 2 h | 6 h |
| 10 | Immédiat | 1min | 21h | 5 j | 2 s |
| 11 | Immédiat | 32min | 1mois | 10 mois | 3 ans |
| 12 | 1s | 14h | 6ans | 53 ans | 226 ans |
| 13 | 5s | 2s | 332 ans | 3000 ans | 15000 ans |
| 14 | 52s | 1an | 17000 ans | 202000 ans | 1 M ans |
| 15 | 9min | 27 ans | 898000 ans | 12 M ans | 77M ans |
| 16 | 1h | 713 ans | 46 M ans | 779 M ans | 5 Md ans |
| 17 | 14h | 18000 ans | 2 Md ans | 48 Md ans | 380 Md ans |
| 18 | 6j | 481000ans | 126 Md ans | 2 Bn ans | 26 Bn ans |

...

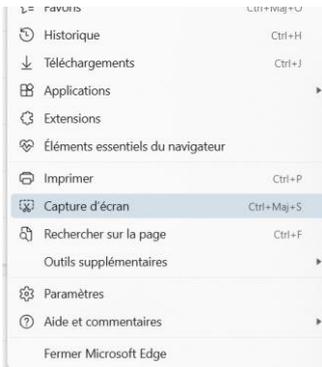
Source : www.hivesystems.io/password

N4 - Maîtrise

N4a – Citer les éléments qui permettent de retrouver ce qu'a fait un utilisateur en navigant sur internet, quelles traces il a laissé.

N4b – Que faut-il faire pour éviter de laisser des traces de navigation ?

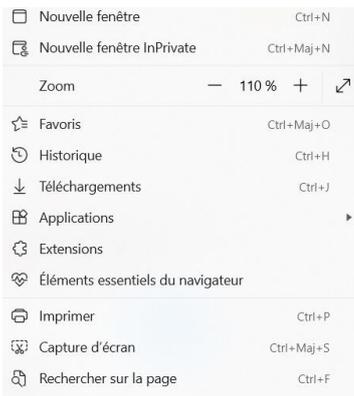
Dans le menu suivant, sur quoi faut-il cliquer pour effacer ses traces ?



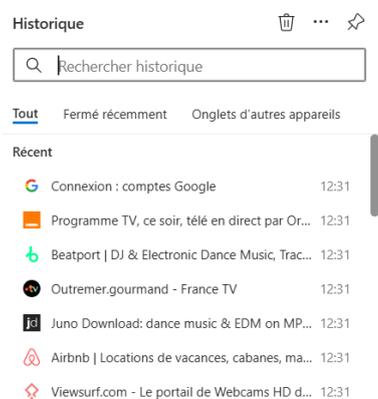
Dans le menu suivant, où dois-je cliquer pour effacer ou gérer mes traces sur internet ?



Dans le menu suivant, où dois-je cliquer pour effacer ou gérer mes traces sur internet ?



puis



Puis

Supprimer les données de navigation

Intervalle de temps

Dernière heure

- Historique de navigation**
32 éléments. Inclut la saisie semi-automatique dans la barre d'adresse.
- Historique des téléchargements**
Aucun(e)
- Cookies et autres données de site**
À partir de 103 sites. Vous déconnecte de la plupart des sites.
- Images et fichiers mis en cache**
Libère moins de 319 Mo. Certains sites peuvent charger

Cette action effacera vos données sur tous vos appareils synchronisés connectés à juc.guene@gmail.com. Pour effacer les données de navigation de cet appareil uniquement, [se déconnecter tout d'abord](#).

Effacer maintenant

Annuler