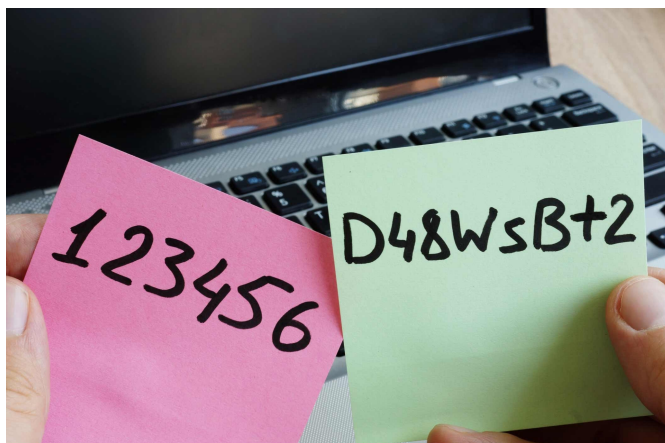


Compétences et connaissances travaillées dans l'activité

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 OST1-Cybersécurité : protection des données personnelles, traces numériques (témoins de connexion, géolocalisation), identification, authentification, respect de la propriété intellectuelle
Critères d'apprentissages	N1 - Je sais ce qu'est une donnée personnelle en informatique
	N2 - et je sais identifier une donnée personnelle
	N3 - et je sais identifier les règles permettant de sécuriser un environnement numérique
	N4 - et je sais effacer mes traces de navigation sur les navigateurs Internet

Situation déclenchante de l'activité

Mathieu a reçu un mot de passe provisoire pour son compte Pronote. Il cherche un bon mot de passe, mais il ne sait pas comment s'y prendre. Il ne veut pas mettre un mot de passe trop facile et il a peur d'oublier un mot de passe trop compliqué.



Mes constats, mes observations

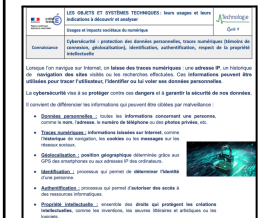
Mon problème à résoudre

Comment

Mes idées pour le résoudre

N1. Qu'est-ce qu'une donnée personnelle en informatique ?

N2. Quelles sont les données personnelles disponibles sur ton compte Pronote ?

Ressources :

Activité 2 (niveau 3) : sécuriser mes données personnelles par des mots de passe forts

N3.1 Combien de temps mettrait un fraudeur à trouver un mot de passe de 8 caractères s'il comporte que des nombres ?

N3.2 Quelle est la couleur qui correspond à un mot de passe très fort ?

N3.3 Proposer des conditions requises pour créer un mot de passe fort qui va prendre du temps à être déchiffré sans qu'il soit trop long à écrire ?

N3.4 Quelles sont les méthodes pour créer un mot de passe facile à retenir mais difficile à deviner pour les autres ?

Ressources :

COMBIEN DE TEMPS FAUT-IL À UN PIRATE POUR TROUVER VOTRE MOT DE PASSE 2024

www.hivestystems.com/password

Nombre de caractères	Seules lettres	Lettres minuscules	Lettres minuscules et chiffres	Seules lettres, chiffres et ponctuation	Seules lettres, chiffres, ponctuation et caractères spéciaux
6	1 min	1 sec	1 sec	1 sec	1 sec
7	1 min	4 secs	2 mins	6 mins	10 mins
8	1 min	2 mins	1 min	1 min	1 min
9	4 secs	10 secs	4 mins	2 minutes	1 min
8	17 secs	24 heures	8 mins	1 sec	7 secs
10	1 min	15 mins	1 min	1 min	1 min
11	1 heure	15 jours	10 mins	1 min	1 min
12	10 heures	1 an	800 ans	1 sec	1 min
13	1 jour	10 ans	1000 ans	1 min	1 min
14	1 mois	100 ans	10 000 ans	1 min	1 min
15	1 an	1000 ans	12600 ans	17400 ans	80500 ans
16	10 ans	10 000 ans	162 000 ans	6 000 ans	300 ans
16	110 ans	13 000 ans	3300 ans	56000 ans	300 ans
17	10 ans	13 000 ans	1000 ans	5000 ans	2700 ans
18	130 ans	16000 ans	3300 ans	2700 ans	1000 ans

HIVE SYSTEMS

► > 2.8.1X 4090 | brcpt



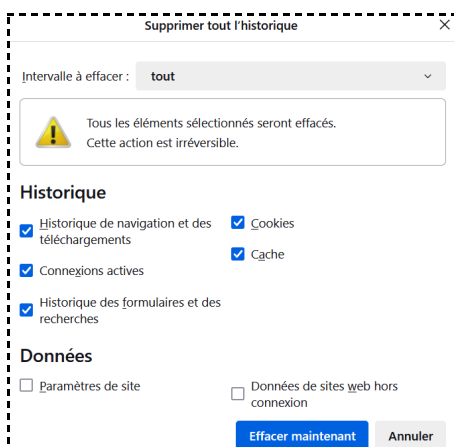
N3.5 Quand est-il conseillé d'utiliser des pseudonymes sur internet ?

Activité (niveau 4) : Effacer les cookies et les traces de navigation

Il faut effacer les traces de navigation.

Pour cela, dans le navigateur Mozilla Firefox :

- Cliquer sur  du navigateur Mozilla Firefox.
- Cliquer sur "Paramètres". (On peut cliquer sur "Outils" puis "Paramètres" dans la barre de menus). Une nouvelle fenêtre s'ouvre.
- Cliquer sur "Vie privée et sécurité".
- Descendre avec la souris jusqu'à trouver "Cookies et données de sites".
- Cliquer alors sur "Effacer les données" puis "Effacer".



- Une fois la procédure validée, continuer de descendre jusqu'à trouver "Historique". Cliquer sur "Effacer l'historique".
- S'assurer que tout soit coché et cliquer sur "Effacer maintenant".

NOM :
Prénom :

Groupe :
Rôle dans le groupe :

Classe :
Date :

Existe-t-il une procédure plus rapide avec les touches de raccourci ? (Recherche sur internet)

.....

Ma synthèse

Qu'est-ce qu'une donnée personnelle et comment les protéger ?	Fiches connaissances
.....	OST11-Cybersécurité : protection des données personnelles, traces numériques
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	