JE RETIENS · TECHNOLOGIE 5e · SÉQUENCE 2

Mes données sous les tropiques

Classer, stocker, protéger : l'alerte cyclone de Kéziah.



Nom : ..... Classe : .....

Programme (cycle 4, BO n° 9 du 29 février 2024) · **OST14** classer, stocker, retrouver · **OST15** sécuriser · **OST16** responsabilité face aux dérives · fiches **OST1g, OST1h, OST1m, OST1l** · 📌 = définition officielle

1 🟡 Ranger : fichier, dossier, arborescence

📌 **Fichier :** un fichier est un ensemble d'informations regroupées sous un même nom et identifiées par une ..... (...). Chaque type de fichier est associé à un ..... pour le lire ou le modifier.

📌 **Dossier :** un dossier est un espace de ..... virtuel pour organiser vos fichiers. Il peut contenir d'autres dossiers, créant ainsi une arborescence (structure en branches) pour mieux classer vos informations.

📌 **Arborescence :** c'est l'organisation des dossiers et sous-dossiers, semblable à un ..... avec ses branches et ses feuilles.

La suite des dossiers à ouvrir pour atteindre un fichier, c'est son ..... : son adresse.

```
H:\5e-2026-2027\Technologie\2026-10-12_techno-devoir-stylo.docx
```

Un bon nom : **date + matière + sujet**, sans les caractères interdits `\ / : * ? " < > |`, ni espace, ni accent. On ne touche pas à l'extension.

2 🟠 Reconnaître : extension et format

📌 **Extension :** C'est la suite de caractères après le ..... dans le nom d'un fichier. Elle indique le type de fichier et le logiciel qui peut l'ouvrir et/ou le modifier.

📌 **Format :** Un format de fichier est une manière ..... de stocker des informations dans un fichier numérique afin que le contenu puisse être lu par des programmes informatiques. Par exemple, JPEG, PNG et BMP sont différents formats d'images.

📝 **Texte** `.odt` `.docx` `.pdf` `.txt`	🖼️ **Image** `.jpg` `.png` `.bmp` `.gif`	🎵 **Son** `.mp3` `.wav`
🎬 **Vidéo** `.mp4` `.avi`	📊 **Tableur** `.ods` `.xlsx` `.csv`	📽️ **Présentation** `.odp` `.pptx`

Changer l'extension ne change pas le format : pour changer de format, on ..... le fichier (« Enregistrer sous », « Exporter »).

3 🔴 Partager : les droits d'accès

📌 **Droits d'accès :** Ce sont les ..... accordées à un utilisateur pour savoir s'il peut lire, modifier et supprimer un fichier. On trouve ces droits en demandant les propriétés de chaque fichier.

👁️ **Lecture** : permet de ..... le contenu du fichier.	✏️ **Modification** : permet de modifier le contenu du fichier.	🗑️ **Suppression** : permet de supprimer le fichier.

Pour partager en sécurité : à chacun **les droits dont il a besoin, pas plus**, et à des personnes précises (pas « toute personne ayant le lien »).

Règle 3-2-1 : ..... copies, sur 2 supports différents, dont 1 hors de la maison (cloud, famille).

🧺 **Banque de mots :** 3 · arbre · chemin d'accès · convertit · extension · logiciel · permissions · point · rangement · standardisée · visualiser

4 🟣 Réagir : la cyberviolence

📌 **Cyberviolence :** Actes _____ commis par le biais des technologies numériques, tels que les insultes, les menaces, le harcèlement ou la diffusion de photos ou vidéos privées.

📌 **Usurpation d'identité :** Utilisation de l'identité d'une autre personne sans son _____ pour commettre des actes malveillants.

📌 **Usage détourné :** Utilisation d'une image ou d'une information à des fins malveillantes, sans l'_____ de la personne concernée.

📌 **Pour s'en protéger :**

🤐 Ne pas _____	📸 Conserver les _____	🗣️ En parler à un _____ de confiance	🚩 _____ aux plateformes et aux autorités

Témoin ? Je ne relaie pas, je soutiens la victime, je préviens un adulte. **3018** : appel, chat ou appli, gratuit, anonyme, 7 jours sur 7.

5 ⚪ Se protéger : la cybersécurité

📌 **Données personnelles :** toutes les informations concernant l'_____, comme le nom, l'adresse, le numéro de téléphone ou des photos privées.

📌 **Géolocalisation :** position géographique déterminée grâce aux GPS des smartphones ou aux adresses IP des ordinateurs.

📌 **Authentification :** processus qui permet d'autoriser des _____ à des ressources informatiques.

📌 **Traces numériques :** informations laissées sur Internet, comme l'historique de navigation, les _____ ou les messages sur les réseaux sociaux.

📌 **Identification :** processus qui permet de déterminer l'_____ d'une personne.

📌 **Propriété intellectuelle :** ensemble des droits qui protègent les créations intellectuelles, comme les inventions, les œuvres littéraires et artistiques ou les logiciels.

🔑 **Un mot de passe solide (repères CNIL)**

- **12 caractères** au moins, avec majuscules, minuscules, chiffres et symboles · ou une **phrase de passe** de 7 mots.
- Aucune information personnelle (prénom, date de naissance).
- Un mot de passe **différent pour chaque compte**, plus la _____.

📌 **Pour se protéger, il convient de :**

1. **Protéger les données personnelles** : ne jamais donner d'informations personnelles à des inconnus, utiliser des mots de passe forts et uniques pour chaque compte, et activer l'authentification à deux facteurs.
2. **Gérer les traces numériques** : supprimer régulièrement les cookies, utiliser un navigateur web privé pour les recherches et configurer les paramètres de confidentialité sur les réseaux sociaux.
3. **Respecter la propriété intellectuelle** : ne pas copier ou télécharger illégalement du contenu protégé par des droits d'auteur, et toujours citer les _____ que l'on utilise.

🎲 Vrai ou faux ?

Renommer photo.heic en photo.jpg la convertit en JPEG.
☐ V ☐ F

Sans droit de lecture, on ne peut pas ouvrir un fichier.
☐ V ☐ F

Mettre un 😂 sous une photo humiliante, ce n'est rien.
☐ V ☐ F

La navigation privée rend invisible sur Internet.
☐ V ☐ F

🧺 **Banque de mots :** **accès** **adulte** **autorisation** **consentement** **cookies** **double authentification** **identité** **malveillants** **preuves** **répondre** **Signaler** **sources** **utilisateur**