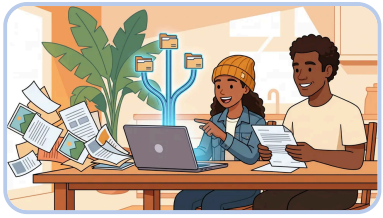
JE RETIENS · TECHNOLOGIE 5e · SÉQUENCE 2

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 **extension** (...). Chaque type de fichier est associé à un **logiciel** pour le lire ou le modifier.

📌 **Dossier :** un dossier est un espace de **rangement** 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 **arbre** avec ses branches et ses feuilles.

La suite des dossiers à ouvrir pour atteindre un fichier, c'est son **chemin d'accès** : 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 **point** 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 **standardisée** 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 **convertit** le fichier (« Enregistrer sous », « Exporter »).

3 🔴 Partager : les droits d'accès

📌 **Droits d'accès :** Ce sont les **permissions** 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 **visualiser** 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 : **3** copies, sur 2 supports différents, dont 1 hors de la maison (cloud, famille).

Mes notes

4 🟣 Réagir : la cyberviolence

📌 **Cyberviolence :** Actes **malveillants** 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 **consentement** pour commettre des actes malveillants.

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

📌 **Pour s'en protéger :**

🤐 Ne pas **répondre**	📸 Conserver les **preuves**	🗣️ En parler à un **adulte** de confiance	🚩 **Signaler** 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'**utilisateur**, 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 **accès** à des ressources informatiques.

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

📌 **Identification :** processus qui permet de déterminer l'**identité** 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 **double authentification**.

📌 **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 **sources** que l'on utilise.

🎲 Vrai ou faux ?

Renommer photo.heic en photo.jpg la convertit en JPEG.
Faux : il faut convertir le fichier.

Sans droit de lecture, on ne peut pas ouvrir un fichier.
Vrai : ni le modifier, ni le supprimer.

Mettre un 😂 sous une photo humiliante, ce n'est rien.
Faux : c'est participer.

La navigation privée rend invisible sur Internet.
Faux : elle n'enregistre rien sur l'appareil, c'est tout.

Mes notes