

Compétences travaillées

- Recenser des données, les identifier, les classer, les représenter, les stocker dans des fichiers, les retrouver dans une arborescence.
- Collecter, trier et analyser des données
- Comparer des principes techniques pour une même fonction technique

Séquence 1 : Représenter l'évolution des vêtements intelligents ?

Activité 2

Objectifs de l'activité :

- Identifier le type d'un fichier.
- Extraire et organiser des informations montrant les grandes étapes de l'évolution d'un OST.

Travail à faire / étape 1

Identifier les différentes parties du nom d'un fichier informatique et son type.

► **Télécharger** le fichier compressé* « **S1_Données_Evolution_des_vetements_intelligents.zip** »

Où se trouve ce dossier :

● **ENT** ► *application « communauté »* ► dans la communauté « Données - vêtements intelligents » ► dans l'onglet « Documents et ressources »

► **Extraire les fichiers** dans un nouveau dossier à l'aide de la **ressource n°1**
Nommer ce nouveau dossier : vetements_intelligents

► **Retrouver les 5 familles** d'objets en observant les différents fichiers que contient le dossier :

-
-
-
-
-

► **Organiser ses fichiers numériques** à l'aide de la **ressource n°2** :

- Créer un dossier pour chaque famille d'objets
- Insérer tous les fichiers numériques concernant les objets d'une même famille dans le dossier correspondant.

► **Choisir et indiquer le nom de la famille d'objet** travaillée par le groupe :

Attention, chaque groupe doit travailler sur une famille différente.

► Répondre aux questions suivantes à l'aide de la **ressource n°3** :

- Nommer les différentes parties qui composent le nom d'un fichier :

.....

- Compléter le tableau ci-dessous avec 5 fichiers de votre famille :

Nom du fichier	Extension	Type de fichier

Etape 2

Découvrir les familles d'objets.

► Répondre aux questions suivantes en lisant les différents documents :

- Indiquer la fonction principale assurée par les objets de votre famille.

.....

- Comment peut-on expliquer les différences entre les objets d'une même famille ?

.....

.....

.....

- La fonction principale est-elle assurée de la même façon pour chacun des objets de votre famille ? Donner des exemples.

.....

.....

.....

.....

.....

Etape 3

Présenter les objets qui composent une famille d'objet sous la forme d'une carte mentale sur le site draw.io

► **Télécharger** la carte mentale correspondant à votre famille qui se trouve sur le serveur sécurisé.

► Cliquez sur le lien « draw.io » pour **accéder au site** de création de diagramme.

► **Ouvrir le document** correspondant à votre famille d'objets à l'aide de la **ressource n°4**.

► **Compléter la carte mentale** avec les informations trouvées dans la partie 2- Découvrir les familles d'objets à l'aide de la **ressource n°5**.

► **Sauvegarder votre document** dans : personnel/partage/vetements_intelligents à l'aide de la **ressource n°6**.