



Comment s'approprier son environnement numérique ?

Compétences travaillées et connaissances abordées :

CT 2.5	Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information : Utiliser un ENT Espace Numérique de Travail
CT 2.5	Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information : Utiliser un réseau informatique
Soc. D2	Mobiliser des outils numériques : Traiter des données

Situation déclenchante :


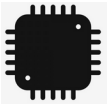



Séance 1 : Mes équipements numériques dans le détail

Mon équipement numérique est composé de deux grandes parties :

<p style="text-align: center;">Hardware</p>	<p style="text-align: center;">Software</p>
<p style="text-align: center;">Le hardware est la partie « matériel »</p>	<p style="text-align: center;">Le software est la partie « logiciel »</p>




1.a. De quoi est composé mon équipement numérique ?

Pour un ordinateur fixe, ou portable, une tablette, ou encore un smartphone, les éléments qui équipent ces appareils sont sensiblement identiques.

	Carte mère	...permet de faire fonctionner tous les autres éléments entre eux.
	Processeur	...permet de traiter les informations du système.
	Mémoire vive	...est la mémoire à court terme.
	Alimentation	...gère l'alimentation de l'équipement.
	Disque de stockage	...permet de stocker les données du système et de l'utilisateur.

1.b. Le système d'exploitation

Le système d'exploitation appelé OS crée l'interface entre les éléments matériels (processeur, disque...) et les divers logiciels/applications utilisés par l'utilisateur.

Support numérique	Ordinateur fixe ou portable	Tablette	Smartphone
			
OS les plus connus	Windows MacOS Linux	Android iOS	Android iOS LineageOS



1.c. Les périphériques de l'ordinateur

Cliquer sur le lien suivant et suivre les animations proposées.

http://techno-flash.com/animations/les_peripheriques/les_peripheriques.html

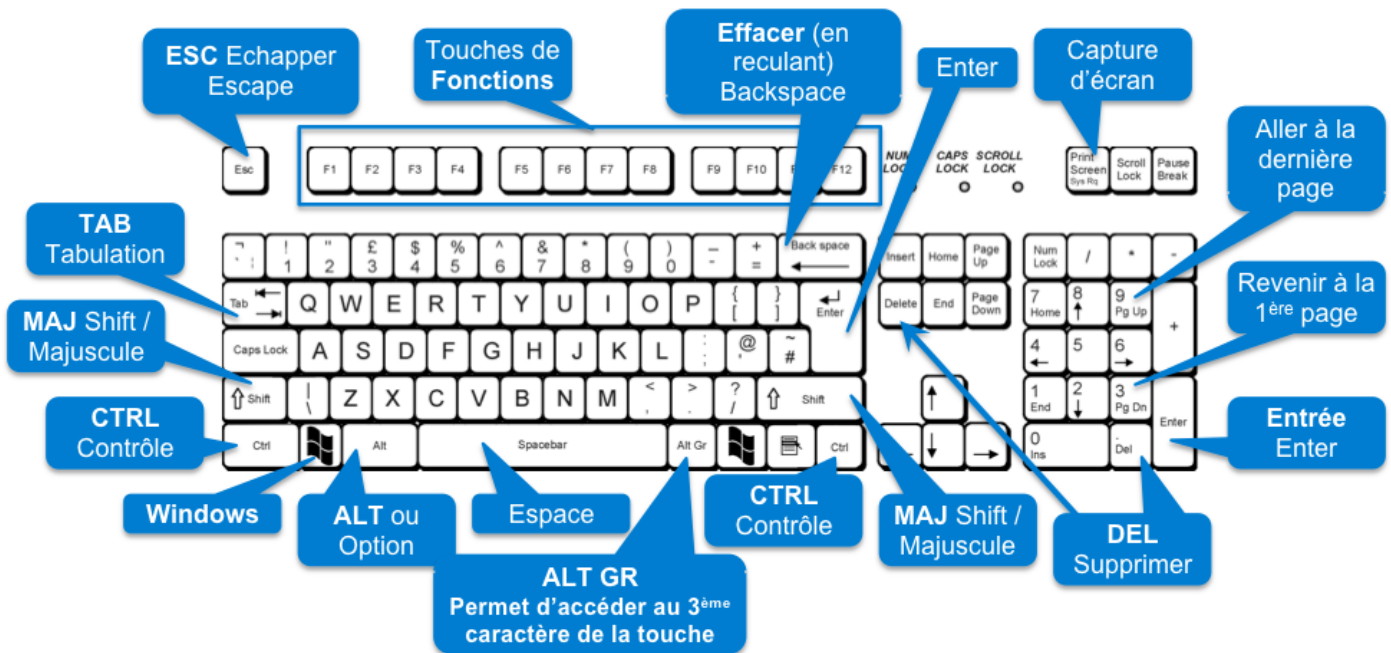


Renseigner par une flèche la relation entre l'équipement et l'unité centrale :

	Envoie les informations à l'unité centrale
	Reçoit les informations de l'unité centrale



Séance 2 : L'apprentissage du clavier et de la souris



Cliquer sur le lien suivant et lis les diverses possibilités d'un clavier.



<https://www.coursinfo.fr/decouverte/souris-et-clavier/touches-dun-clavier/>

Rappel des touches spécifiques :

- **Verr.Maj** : blocage majuscules
- **Tab** : Aller d'une boîte d'édition à une autre
- **Suppr** : Supprimer du texte qui est derrière le curseur
- **Retour Arrière** : Supprimer du texte qui est devant le curseur
- **Page_haut** : permet d'aller directement au début d'une page
- **Page_bas** : permet d'aller directement à la fin d'une page
- **Imp écran** : permet de photographier l'écran
- **Flèche gauche** : permet de déplacer le curseur vers la gauche (sans effacer le texte)
- **Flèche droite** : permet de déplacer le curseur vers la droite (sans effacer le texte)
- **Maj + p** : permet de mettre la lettre en majuscule (ici : P)
- **^ + e** : ê
- **Ctrl + A** : sélectionne tout le texte
- **Ctrl + C** : copie le texte sélectionné
- **Ctrl + V** : colle le texte copié
- **Ctrl + X** : déplacera le texte sélectionné quand celui-ci sera collé (après avoir fait Ctrl+V)
- **Ctrl + Z** : annule la dernière action

Cliquer sur le lien suivant et faire le plus de leçons possibles en ne restant seulement que 2min par leçon

AGILE FINGERS

<https://agilefingers.com/fr/cours#lecons-de-base>

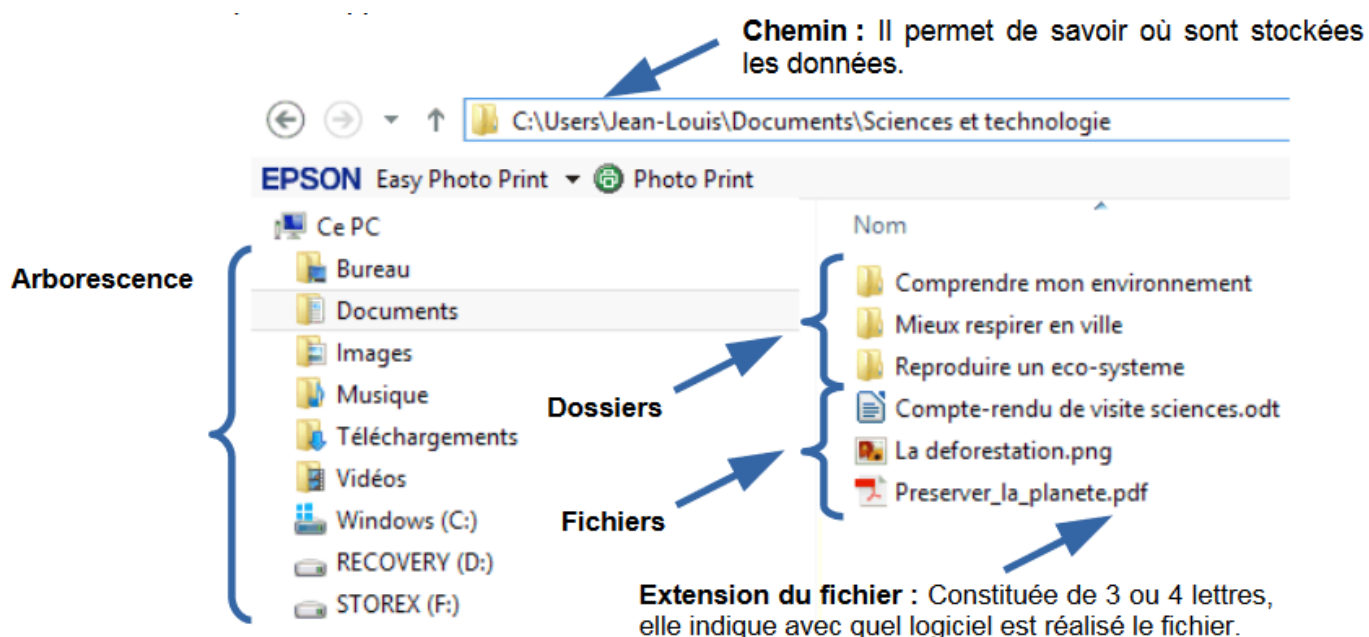
Séance 3 : Comment stocker mes données ?

3.a. Logiciel et/ou application








On parle souvent d'application pour les programmes liés aux tablettes et de logiciels pour les programmes sur ordinateur.



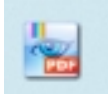





L'application a un usage plus aisé, simplifié et est focalisé à une tâche. Le logiciel est plus souvent multitâches et a une prise en main plus complexe.

3.b. Les données, une multitude de fichiers dans des dossiers



Les différents types de fichiers :

Les fichiers	Les extensions	Logiciels associés avec logo
"texte"	".doc" / ".docx" / ".odt"	 
"tableur"	".xls" / ".xlsx" / ".odf"	 
"diaporama"	".ppt" / ".odf"	 
"image"	".jpg" / ".jpeg" / ".raw" / ".png"	
"video"	".avi" / ".mpeg" / ".mkv"	

"son"	".mp3" / ".ogg" / ".wav"	
"compressé"	".rar" / ".zip"	 
"pdf"	".pdf"	 
"pages web"	".html" / ".htm"	   





3.c. Stocker mes données quand je suis au collège



Explorateur de fichiers

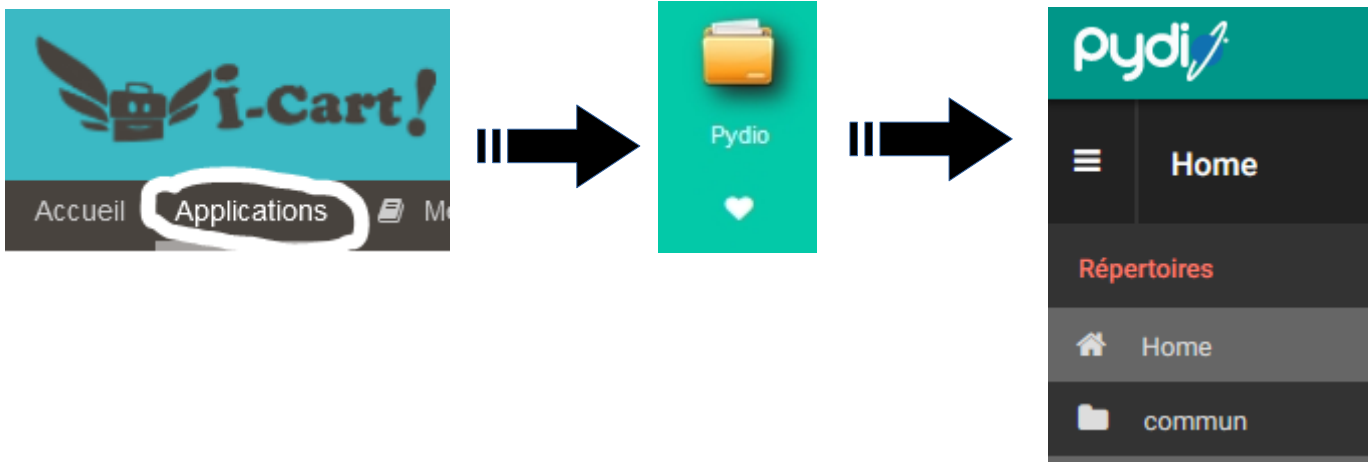
A partir de l'explorateur de fichiers, vous pouvez accéder, échanger, déposer des données.

Plusieurs lecteurs "réseau" et supports d'enregistrement sont accessibles :

"Perso"	"Groupes"	"Commun"	Clé USB
 perso sur '172.16.27.253\dalex...	 groupes sur '172.16.27.253\dalex...	 commun sur 'Serveur Scribe (172.16.27.25...	
Cette partie du serveur t'est réservée. Tu pourras stocker tes données de travail.	Cette partie du serveur te permettra d'échanger des fichiers avec les autres élèves.	Cette partie te permettra d'accéder aux fichiers transmis par les professeurs.	Ce support personnel te permettra de sauvegarder tes données et de les transporter.

3.d. Accéder et stocker mes données quand je suis à la maison

Grace à l'ENT et plus particulièrement "Pydio", tu peux accéder et stocker depuis chez toi des fichiers de travail.



Séance 4 : pour aller plus loin (facultatif)

As-tu bien tout retenu ? Fais le test :

<http://b2itest.chez-alice.fr/ex1.1.1.htm>

Entre danger et pollution :

https://disciplines.ac-toulouse.fr/sii/system/files/2021-05/FConnaissance-C3-UsageNumerique-Sante-Environnement_0.pdf

Les écrans un outil pas sans danger :

<https://www.3-6-9-12.org/>

La face cachée du smartphone :

<https://librairie.ademe.fr/cadic/1866/guide-pratique-impacts-smartphone.pdf?modal=false>