



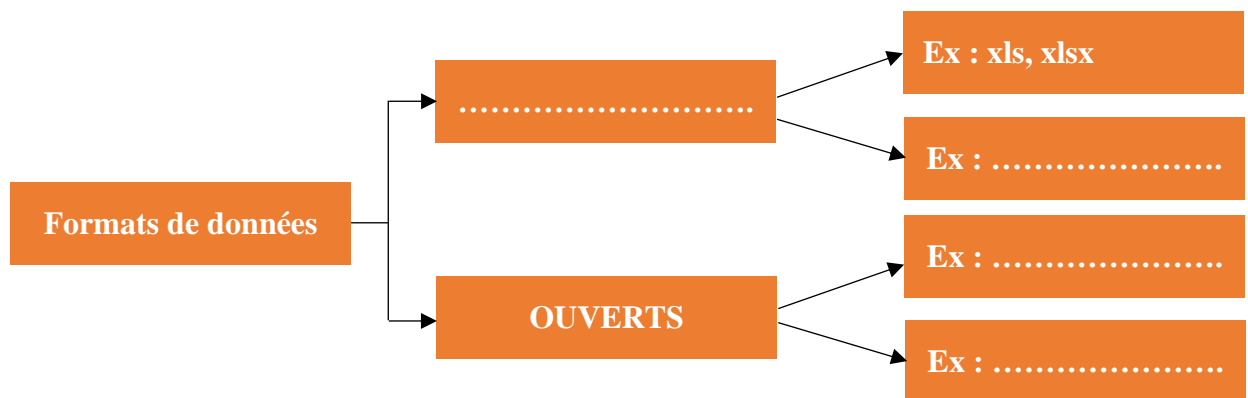
SYNTHESE

		Repères historiques
---	---	----------------------------

Année	Evènement
1930
1956
1970
1979
	Le terme Big Data apparaît.
2013

		Les données et les métadonnées
Capacités attendues : <ul style="list-style-type: none"> • Définir une donnée personnelle • Retrouver les métadonnées d'un fichier • Utiliser un site de données ouvertes, pour sélectionner et récupérer des données • Identifier les principaux formats et représentation de données 		

Vocabulaire à maîtriser	Définition	Exemples
Qu'est-ce qu'une donnée personnelle ?
Qu'est-ce une métadonnée ?
Qu'est-ce l'Open Data ?	Sites :

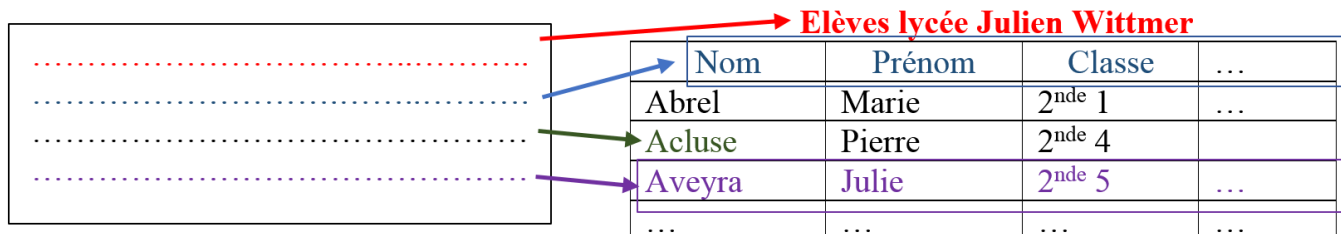




3. Les données structurées

Capacités attendues :

- Identifier les différents descripteurs d'un objet
- Distinguer la valeur d'une donnée de son descripteur



Les données ainsi organisées sont alors dites structurées.



4. Le traitement des données

Capacité attendue :

- Réaliser des opérations de recherche, filtre, tri ou calcul sur une ou plusieurs tables

Fonction	Ce qu'elle permet de faire...
Rechercher
Filtrer
Trier



5. Les données dans les nuages

Capacité attendue :

- Utiliser un support de stockage dans le nuage
- Identifier les principales causes de la consommation énergétique des centres de données ainsi que leur ordre de grandeur

Principes de l'informatique dans les nuages :

.....

.....

Intérêts	Impact sur l'environnement
.....
.....
.....

Ordres de grandeur / impact sur les émissions de gaz à effet de serre et de CO₂

1 = h = 1 de taille