

**TD1 : Sources, Données, information, connaissance, bruit**

**Notions :**

Ils existent des sources primaires (origine) , secondaires(ceux qui ont partagé), tertiaire(mixtes).

La donnée peut être brute ou traitée.

Donnée brute+ tri (sort by..) ou élimination ou groupage( group by)= donnée traitée

Donnée+ calcul (somme, minimum....) ou requête =information

Information+ contexte (circonstances, lieu, coutume, temps, religion, ...)=connaissances

**Exercice 1**

1. Une enseignante a fourni cette donnée pour une étude.

Elève	moyenne	Profession du Père	Profession de la Mère	Abonnet d'Internet	Ville natale	Antécédents disciplinaire (données en texte)
Ali	14	Agent de sécurité	enseignante	ADSL, mobile	Oran	« !# ?   %\$** ☺ ☹... »
Amel	13	médecin	architecte	cybercafé	Oran	« !# ?  ☹...  %\$** »
tarik	14	informaticien	sans	mobile	Oran	« ?   %\$** !# ☺ ☹... »
Faiza	12	psychologue	couturière	ADSL	Biskra	« ☺ !# ?   %\$** ☹... »

2. Le directeur du lycée tri le tableau par moyenne des élèves. Que devient la donnée ?
3. Que représentent le directeur et l'enseignante en termes de sources ?
4. Tronquez deux colonnes non nécessaires ? quel est l'avantage et l'inconvénient ?
5. Compléter

	Donnée traitée	information	Connaissance
Nbr abonnés adsl			
Nbr abonnés adsl ou mobile mais pas les deux			
Nbr d'élèves ayant montré une violence			

6. Classer en connaissances tacites et explicites

USTO-MB

Département d'informatique

Dekhici L. 2021

L3 Business intelligence

**TD1 : Sources, Données, information, connaissance, bruit**

<b>connaissances</b>	<b>tacites</b>	<b>explicite</b>
Protéger les élèves des dangers de la technologie		
Contrôler l'accès de tous les navigateurs d'internet des appareils des enfants.		