

Matière : Systèmes d'Information
TD2 : Codification des données

Exercice1 : soit le document suivant:

I. Quelles sont les données qu'on peut extraire de ce document ?

BON DE COMMANDE

Numéro de commande:.....
Date commande:.....
Numéro client:.....
Nom client:.....
Adresse client:.....

Référence Produit	Désignation Produit	Quantité Commandée
----	-----	-----
----	-----	-----
----	-----	-----

Quel type de codification est approprié dans ce document ?

Proposer une codification de ses données.

II. Considérons la donnée Numéro client désignée par Num-CI.

Cette donnée, selon le numéro de la commande peut prendre différentes valeurs par exemple:

La 1ère commande est effectuée par le 3ème client se trouvant dans la région centre.

La seconde commande est passée par le 15ème client se trouvant dans la région Est.

Pour différencier ces deux (02) clients, on doit affecter à leurs codes Num_CI deux valeurs différentes:

- Valeur 1: 3ème client dans la région Centre

- Valeur 2: 15ème client dans la région Est.

Proposer une codification de cette donnée. Et de quel type ?

II. Vous remarquez que là encore, les données sont longues et lourdes à manipuler et, encore une fois, on doit chercher à les abréger.

Pour cela, on va représenter ces données comme suit: **Par tranche:**

III. codifier les numéros des étudiants d'une école, spécialités enseignées

- Informatique (I)

- Comptabilité (C)

- Fiscalité (F)

- Marketing (M)

Dans une spécialité, on peut avoir plusieurs section (< 5). Une section contient moins de 100 étudiants

IV. Codifier (et indiquer le type du code) les données suivantes :

Un paragraphe dans un ouvrage.

Un code postal.

Enseignant : **O. BOUKADOUM**
Email : Boukadoum2020@gmail.com