Exol: Type de codification: articulée juxtaposée ППППП 21 22 23 24 21: Type client: Alphabétique: 1 position 22: Code Wilaya: Namérique: 2 pos. 23: Anné l'achat: Numérique: 2 pos. 24: Nº séquentiel: Numérique: 3 pos. 2) Exemples: G16 20 053: 53 remi client grossiste de la wilaya 16 stont son le achat est fait en 2020 D23 19 132 : 132 une client détaillant de la Wilaya 23 dont Son machat et fait en 2019. 3) choix des plages de valeurs: - Selon une étude som le différents descripteuxs * Types clients possibles (Type client) - selon la durée de vie du système d'information (Année l'achat en 2 positions ou 4 positions pour un set avec une durée de vie plus longue).

- selon une étude statistique sur le nombre de client (N= segmenties) * Nombre de wilayas possibles (code wilaya) 4) contrôles directs: Type, présence, cadrage controls indirects: * Waisemblance: 718 ['G', D', C']; 72 € [01.58); 73 € [00.99]; 74 € [001.999) * Cohérence interne: m'existe pas. * cohérence externe : entreprise Année 1º achat (Année en cours

EX03 1) Codification anticulei juxta posée 22: Classe: Numerique: 1 pos 22: Division: Numerique: 1 pos 23: Subdivision: Numérique: 1 pos Ety: Editeur: Numérique: 2 pos 25: N'séquentiel: Numérique: 2 pos 2) Contrôles indirects xvraisemblance: 71 € [0.9]; 72 € [0.9] 23€ [0..9]; 24€ [00..99) 25 E [00 .. 99] coherence interne ; centre classe et division et subdicision * cohévence externe 1 n'existe pas 3) Le nombre de livres: 100 × 10 × 10 × 10 = 100000 Nor hive subdition division classe

Exercice 04

Pour codifier la qualification professionnelle de ses employés, une entreprise réalise une enquête dont les résultats principaux sont les suivants :

- Les employés peuvent avoir ou non un diplôme.
 - Lorsqu'ils ont un diplôme, celui-ci peut appartenir à l'une des catégories suivantes : technicien, technicien supérieur, ingénieur d'application et ingénieur d'état.
 - Pour chaque catégorie de diplômes, il existe trois tranches de qualification :
 Débutant (première année), junior (entre 2 et 5 ans d'expérience) et senior (supérieur à 5 ans d'expérience)

Questions:

- 1. Proposer une codification adaptée à ce système.
- 2. Illustrer votre solution par un exemple.
- 3. Quels sont les contrôles indirects pouvant être effectués par votre codification ?
- 1) <u>Type de codification</u>: Codification articulée juxtaposée.



Z1 : Catégorie: Alphabétique : 1 position :

{ N: Non diplômé, T: Technicien, S: Technicien Supérieur,

A: Ingénieur d'Application, E: Ingénieur d'Etat}

Z2: Année recrutement: numérique: 2 positions

Z3 : N° séquentiel : numérique : 3 positions

2) Exemple: S12008: 8ième Technicien Supérieur recruté en 2012

3) Contrôles indirects:

- Vraisemblance: Z1 ∈ {'N', 'T', 'S', 'A', 'E'};
 Z2 ∈ [00..99]; Z3 ∈ [001..999]
- Cohérence interne : n'existe pas
- Cohérence externe :

Année création entreprise ≤ Année recrutement ≤ Année en cours