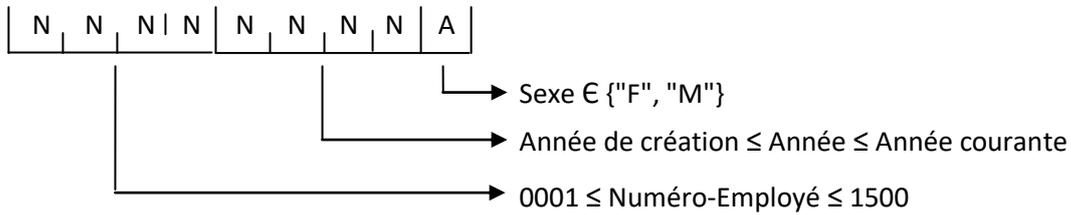


Activité-Codification-Corrigé-Type

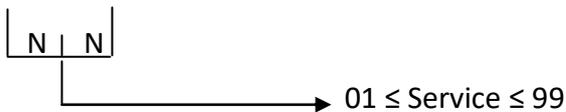
Exercice 1:

a. Matricule de l'employé



Type: Codification Articulée

b. Service



Type: Codification Séquentielle

a. Situation Familiale (SF)



Type: Codification Mnémonique

Exercice 2:

Cité = 4 secteurs (tranches) = 30000 logements

Soient A, B, C, D les 4 secteurs

$$A + B + C + D = 30000$$

$$D = 2C, C = 2B, B = 2A \iff A + 2A + 4A + 8A = 30000$$

$$15 A = 30000 \iff \mathbf{A = 2000 \text{ logements, } B = 4000, C = 8000, D = 16000}$$

a. 1 Bâtiment = 40 logements

$$A = 2000/40 = 50 \text{ Bâtiments}$$

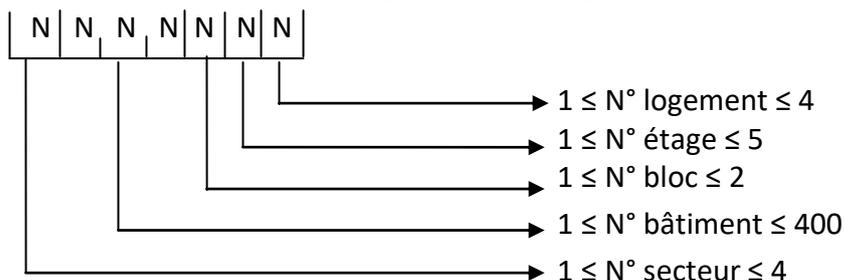
$$B = 2A = 100 \text{ Bâtiments}$$

$$C = 4 A = 200 \text{ Bâtiments}$$

$$D = 8 A = 400 \text{ Bâtiments}$$

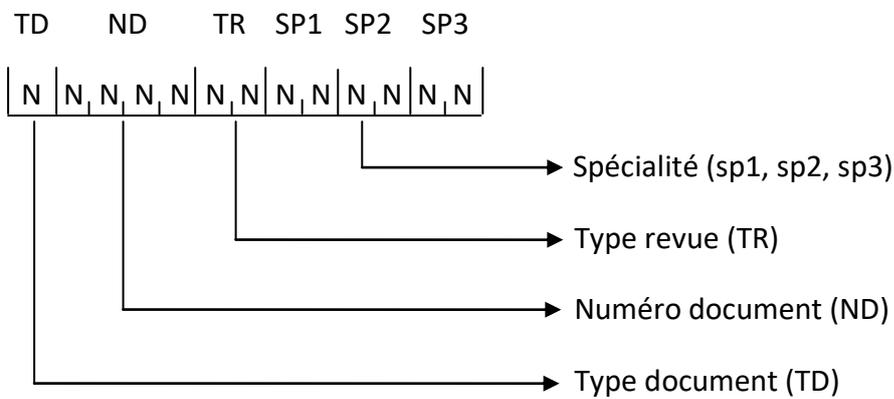
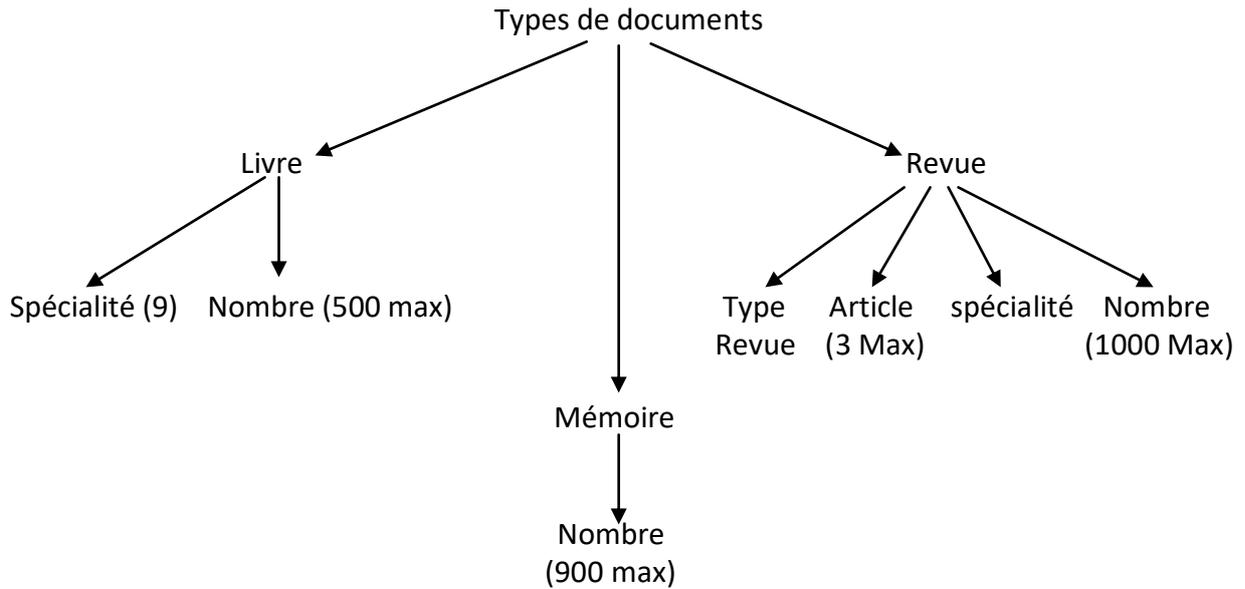
b. 1 bâtiment = 2 blocs \iff 1 bloc = 20 logements

$$1 \text{ bloc} = 5 \text{ étages} \iff 1 \text{ étage} = 20/5 = 4 \text{ logements}$$



Type: Codification à niveaux (ou hiérarchique)

Exercice 3:



$$1 \leq TD \leq 3$$

$$1 \leq ND \leq 1000$$

$$1 \leq TR \leq 10 \text{ (99)}$$

$$1 \leq SP \leq 99$$

Type: Codification Articulée

Remarque: Le champ "Spécialité" reste vide dans le cas d'un mémoire, seule la SP1 sera remplie dans le cas d'un livre et, selon le nombre d'articles par revue, SP1 dans le cas d'un article, SP1 et SP2 dans le cas de 2 articles, SP1, SP2 et SP3 dans le cas de 3 articles.