

Corrigé devoir SI/ING 2A/2024

Exo1: Codification (6 pts)

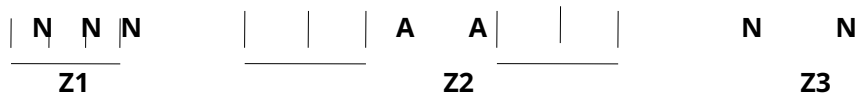
a) Nombre de numéros attribuables : $[(22 \times 22) - 3] \times 999 \times [(22 \times 22) - 2] = 231610158$ (2 pts)

Dans la partie gauche, il y'a 2 lettres et si on exclut 4 lettres il y'aura 22×22 combinaisons et comme on a exclu 3 combinaisons doublées de lettres on aura $22 \times 22 - 3$

Dans la partie centrale la numérotation va de 1 à 999 donc 999 possibilités

Dans la partie droite on a 2 lettres avec exclusion de 4 ce qui fait $22 \times 22 - 2$ combinaisons doublées.

b) Solution préconisée: (3 pts)



Z1 représentera le code pays de 001 à 200; Les numéros qui commencent par le chiffre 3 appartiendront aux organisations internationales

Z2 représentera le statut qui peut être soit

- CS pour le corps consulaire
- CD pour le corps diplomatique
- PK pour le personnel technique et administratif non diplomatique

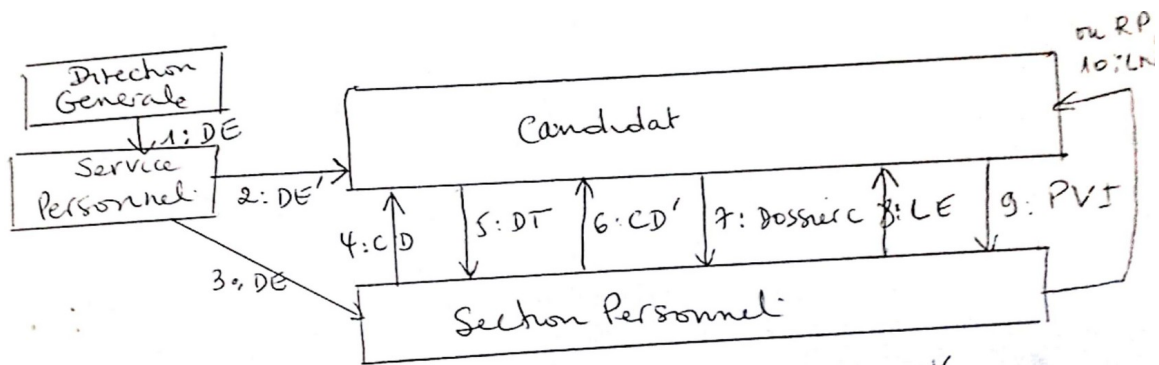
Z3 représentera un numéro d'ordre qui peut aller de 0 à 99

Exemple: (1 pt)

- "128 CD 000" premier véhicule immatriculé pour le pays Pérou (code 128) du corps diplomatique.
- "300 CS 002" 3ème véhicule d'une organisation internationale AIEA du corps consulaire.

Exo2: Diagramme de flux (4 pts)

a) (3,5 pts) **b)** (0.5 pt)



DE: Demande emploi

DE': " " refusée

CD: convocation Candidat

DT: Demande Test

CD': convocation de Remise candidat

Dossier C: Dossier Candidat

L: lettre engagement

PVI: Procès Verbal Installation

LN: Lettre Notification Confirmation

RP: Retrait Poste

Tâches automatisables:

- Saisie Demande Emploi et enregistrement
- édition convocation, lettre engagement, PV installation
- MAJ du Fichier Personnel.