

EX02 MLD (3pt)

24/3

Avocat (NomAV, Date arrivee, Specialite)

Assistant (NomAS, Date arrivee, Qualification)

Affaire (IdAffaire, Nom client)

Salle Audience (IdSalle, Adresse, Nom Trib^{*})

Tribunal (Nom Trib, Niveau, Circonscription)

Travailler (NomAV, IdAffaire, Date, temps)

Assister (NomAS, IdAffaire, Date, temps)

Juger (IdAffaire, IdSalle, Date)

EX03 codification

a) Nbre Vehicules : $58 \times 1000.000 = 58 \text{ Millions}$ (1P)

b) S'il y'a une erreur dans le code ou un seul chiffre, elle sera detectee puisque la somme totale sera alteree et ne va pas satisfaire l'equation
puisque on doit avoir un resultat Mod 10 $\neq 0$ (1P)

c) pour le code 78Q162001511 \rightarrow (1P)
 $S = 7 \times 3 + 8 + 3Q + 1 + 6 \times 3 + 2 + 3 \times 0 + 0 + 3 \times 1 + 5 + 3 \times 1 + 1$
 $= 62 + 3Q$ pour arriver à un multiple de 10

car 80 $\Rightarrow 80 - 62 = 18 / 3 = 6$ (1,5P)
Donc $Q = 6$