Le travail demandé est de créer un code qui traite deux listes (Sous forme de fichiers):  
**Ids.in**  
le fichier commence par un entier ***IDs*** qui indique le nombre des lignes qui vont suivre, chaque ligne contient une chaine de caractère qui représente un numéro de ***CIN***  
**Details.in**  
La première ligne commence par un entier **DETAILs**qui indique le nombre des lignes qui vont suivre, chaque ligne contient une chaine de caractère sous la forme : **CIN,FN,LN,City**  
  
**Le travail demandé:**  
**1- un programme sans optimisation : (70/100)**  
qui affiche selon l'ordre du contenu du fichier **Ids.in,**tous le détails qui correspond dans le fichier **Details.in**  
merci d'afficher aussi sa complexité temporelle  
**2- En bonus1 : un programme optimisé (20/100)**  
un code qui a une complexité temporelle beaucoup mieux que celui de la question 1  
**3- En bonus2: un générateur des cas des test (10/100)**  
avec IDs = 5 Millions , et Details = 18 Millions  
  
**Exemples :**  
  
**Ids.in**  
4  
LA58999  
B45687  
CH4569  
BN58966  
  
**Details.in**  
7  
CV45365468,Mohamed,Jilali,Tanger  
B45687,Fatima,AGDI,Agadir  
HJ5966,Moha,GHILO,Marrakech  
BN58966,Khadija,FILALI,Larache  
LA58999,Dolmi,FOUAD,TanTan  
HJ789985,Hanae,KADIRI,Dakhla  
CH4569,Oualid,IGIT,Nador  
  
  
  
**results.out**  
LA58999,Dolmi,FOUAD,TanTan  
B45687,Fatima,AGDI,Agadir  
CH4569,Oualid,IGIT,Nador  
BN58966,Khadija,FILALI,Larache