

```

* Phase 1
Créer trainSet.csv, testSet.csv
Écrire la première ligne (nom des colonnes) dans ces 2 fichiers
Ouvrir data_subject_info.csv

if(pSubjectInfo ≠ NULL)
  iDossier = 0
  lineTrainSet = 1
  lineTestSet = 1
  do while(iDossier < 15)
    iFile = 1
    do while(iFile < 25)
      Ouvrir le fichier "sub_iFile.csv" dans le dossier numéro (iDossier+1)
      if(pFile ≠ NULL)
        lineCurrentFile = 1
        randomNumber = rand() % 100
        if(randomNumber ≥ 10)
          Écrire le mouvement correspondant au dossier en cours dans trainSet.csv
          o ↓ pSubjectInfo, iFile
          | Recherche genre |
          o ↓ genre
          Écrire le genre de la personne dans trainSet.csv
          Écrire l'identifiant de la personne dans trainSet.csv (iFile)
          do while(!EOF(pFile) AND lineCurrentFile < 601)
            acceleration = sqrt(accX2 + accY2 + accZ2)
            Écrire l'accélération dans trainSet.csv à la ligne lineTrainSet et à la colonne adéquate
            lineCurrentFile++
          lineTrainSet++
        else
          Écrire le mouvement correspondant au dossier en cours dans testSet.csv
          o ↓ pSubjectInfo, iFile
          | Recherche genre |
          o ↓ genre
          Écrire le genre de la personne dans testSet.csv
          Écrire l'identifiant de la personne dans testSet.csv (iFile)
          do while(!EOF(pFile) AND lineCurrentFile < 601)
            acceleration = sqrt(accX2 + accY2 + accZ2)
            Écrire l'accélération dans testSet.csv à la ligne lineTestSet et à la colonne adéquate
            lineCurrentFile++
          lineTestSet++
      Fermer le fichier "sub_iFile.csv"
    else
      Afficher "Erreur d'ouverture"
    iFile++
  iDossier++
  Fermer trainSet.csv et testSet.csv
else
  Afficher "Erreur d'ouverture"

o ↓ pSubjectInfo, id
| Recherche genre |
o ↓ genre

*
// Mettre le pointeur à la première ligne de données
lineSubjectInfo = 1
do while(!EOF(pSubjectInfo) AND ligneSubjectInfo.code < id)
  ligneSubjectInfo++
genre = ligneSubjectInfo.gender

```