

# TP Mon répertoire téléphonique

sujets : java.util, une map (dictionnaire, tableau associatif)

## 1 Item : Votre répertoire téléphonique

Dans un main, créez votre répertoire téléphonique avec les N° de vos amis.

Voici quelques exemples : Paul 0156873421, Moham 097845328654,  
Gunter 0745632189 (on suppose qu'il n'y a pas d'homonyme).

Vous pouvez utiliser un objet HashMap<String,String>.

Affichez le contenu de la map.

## 2 Item : Répondez aux questions suivantes

Quelle est l'information utile (la value) ?

.....*Numero de telephone*.....

Qui joue le rôle de la clé (key) unique?

.....*NOM*.....

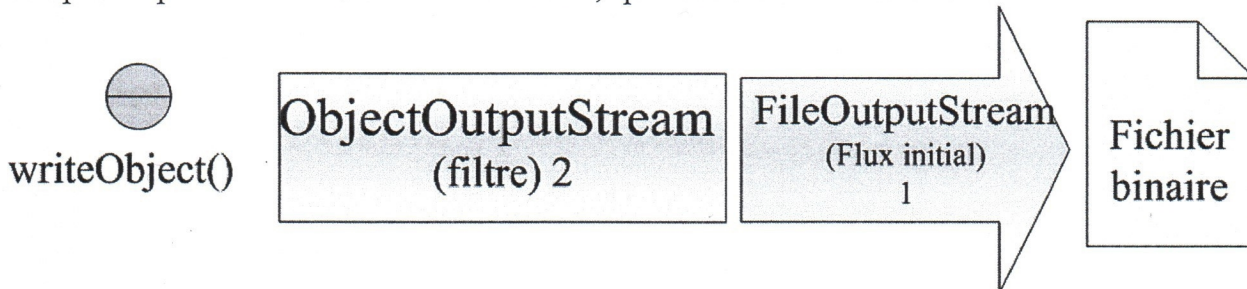
## 3 Item : tri ascendant par prénom

Affichez le contenu de la map triée ascendant par le prénom.

Indiquez la classe de la map utilisée : .....*TreeMap*.....

## 4 Item : Sérialisation de votre répertoire sur disque dur

Pour les rapides et en autonomie, sur disque dur, sérialisez votre répertoire téléphonique. Editez le fichier résultant, que constatez-vous :.....



## 5 Item : Dé-sérialisation du répertoire

Ecrivez un autre applicatif qui dé-sérialise.

Affichez.

