

EXAMEN DE RATTRAPAGE PROGRAMMATION AVANCEE

(4)

Exercise 1

Définir une classe Ville en respectant les spécifications suivantes

- La classe Ville a les propriétés suivantes :
- Une ville est décrite par deux informations : son nom et son nombre d'habitants just variables seront respectivement nommées nom et nistatinants ; elles sont élacois prier . et les méthodes :
- Un constructeur
- Les accesseurs getNom et getNbHabitants qui renvoient respectivement le nom et le combre d'habitants de la ville.
- Une méthode sotNbHabitants qui permet de mettre à jour le nombre d'autitunts
- Une méthode villeCategorie qui retourne grande , moyenne ou pelug salor le nombre d'habitants.
- Une méthode toString pour décrire une ville.
- Définir la classe Capitale. Une capitale est una ville particuliere. Elle p pour atmisur supplémentaire le nom du pays dont elle est la capitale.

Définir les constructeurs et rédéfinir la méthode tostring pour une capitain

Tester cette classe avec deux villes dont una est capitale

Exercice 2

Une matrice creuse est une matrice qui contient beautoup de séroi

Ecrire une méthode java elimineZero qui recopia les éléments différents de D de cette mattror sans un vecteur

Ecrire une méthode java affiché/ecteur qui affiche ce vecteur