



Collège de Rosemont.
6400 16e Avenue, Montréal, QC H1X 2S9

QUALITÉ DES APPLICATIONS

420-A44-RO
1 - 3 -3

Évaluation 02

Enseignant : TOUFIK BELLAL

Travail à faire :

Exercice 01 : /20

Écrire un programme en Java permettant de lire les nombres à partir d'un fichier texte « **entree1.txt** », et stocke ensuite le carré de ces nombres dans fichier texte "**sortie1.txt**".

Exercice 02 : /20

Écrire un programme qui lit le fichier « **entree2.txt** » et qui recopie dans l'ordre et sur une même ligne, toutes les voyelles minuscules contenues dans ce fichier, dans un autre fichier nommé «**voyelles.txt** ». Si une exception est levée, le programme doit écrire un message d'erreur et se terminer.

Exercice 03 : /20

Écrire un programme en Java permettant de lire les données à partir d'un fichier texte "**entree3.txt**", la première ligne contient des nombres séparés par un espace.

-3 4 2 8 9 1 -3 -8 -4 2 5 2 -8 1 23

Trouvez les entiers distincts positifs impaires. Vous devez écrire le résultat dans le fichier de sortie "**sortie3.txt**".

Exemple :

-1 3 6 1 5 -8 4 -4 3

Il faut afficher **1,3,5**. En effet, les entiers 1, 3 et 5 sont des entiers distincts positifs impaires.

Exercice 04 : /40

Écrire une méthode nommée **selectionner** qui prend en paramètre un entier représentant le mois d'une date. Votre méthode doit lire le fichier **dates.txt** (qui contient une date par ligne) et recopier, dans un fichier nommé **selection.txt**, toutes les dates qui ont le mois donné en paramètre.

Chaque date, dans le fichier **dates.txt**, est écrite sous le format AAAAMMJJ, mais il peut y avoir des espaces superflues avant ou après la date. Au moment de la recopie, votre méthode doit enlever ces espaces superflues.

```
20080402
20071107
20060506
20040427
    20040317
20060823
19990418
    20040415
        19981212
20080214
```

L'appel de la méthode `selectionner(4)` devrait produire le fichier `selection.txt` suivant :

```
20080402
20040427
19990418
20040415
```

Bon travail