



## Exercice 03

### Thème :

Variables locales, boucle, boucles imbriquées, Scanner.

### 1 Version 1.0

L'application ci-dessous est un logiciel de gestion d'un centre équestre.

On distingue trois parties: la SAISIE, la PRESENTATION, le MESSAGE DE FIN. Recopiez ce source Java, produisez le code "byte-code et exécutez ce programme avec la machine virtuelle de Java. Pour la saisie clavier, vous utilisez un objet Scanner.

```
import java.util.Scanner;

public class Version1 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String nom, prenom;
        char rep;

        do {
            //SAISIE
            System.out.println("Nom du cavalier\t: ");
            nom = sc.nextLine();
            System.out.println("Prénom du cavalier\t: ");
            prenom = sc.nextLine();

            //PRESENTATION
            System.out.print("\n\nCavalier : ");
            System.out.println("\t" + prenom + " " + nom);

            //MESSAGE DE FIN
            System.out.print("\n\nVoulez-vous continuer (O/N) ? ");
            rep = sc.nextLine().charAt(0);
        } while (rep == 'o');

        sc.close();
    }
}
```

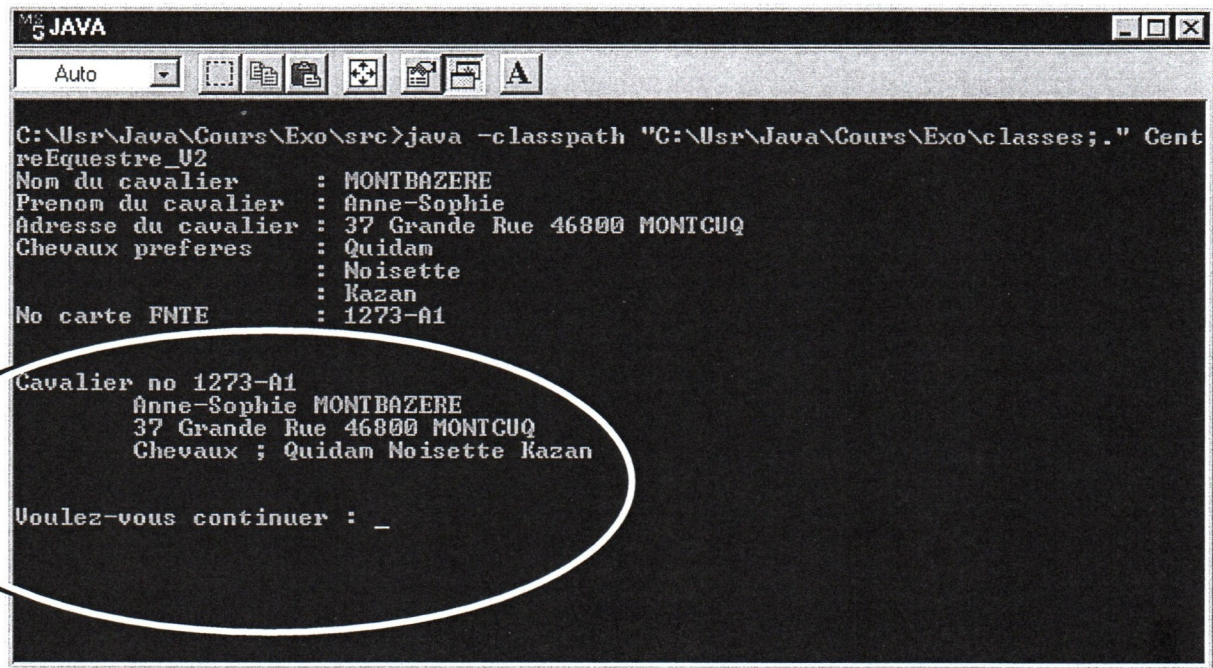
### 2 Version 2.0

Votre client demande une évolution des spécifications (avenant). Ecrivez et testez la version 2.0 en tenant compte des 3 modifications suivantes:

#### 2.1 Des informations supplémentaires sont saisies

- l'adresse du cavalier
- le numéro de sa carte de la FNTE (1)
- le nom de ses trois chevaux préférés

## 2.2 La partie PRESENTATION affiche maintenant les informations de la façon suivante:



```
MS JAVA
Auto
C:\Usr\Java\Cours\Exo\src>java -classpath "C:\Usr\Java\Cours\Exo\classes;." Cent
reEquestre_U2
Nom du cavalier      : MONTBAZERE
Prenom du cavalier   : Anne-Sophie
Adresse du cavalier  : 37 Grande Rue 46800 MONTCUQ
Chevaux preferes     : Quidam
                     : Noisette
                     : Kazan
No carte FNTE        : 1273-A1

Cavalier no 1273-A1
  Anne-Sophie MONTBAZERE
    37 Grande Rue 46800 MONTCUQ
    Chevaux ; Quidam Noisette Kazan

Voulez-vous continuer : _
```

On a entouré la présentation qui est imposée.

## 2.3 Dans la partie "message de fin" les réponses autres que 'O' ou 'N' ne doivent pas être prises en compte

Nota : FNTE Fédération Nationale de Tourisme Equestre