

```

1  /*
2  * Affiche le lieu de residence en fonction du departement
3  * DepartementDeFrance.java                               11/22
4  */
5  package iut.info1.condition2s;
6
7  import java.util.Scanner;
8
9  /**
10 * L'utilisateur entre un numero de departement.
11 * Si celui-ci est invalide, le programme previent l'utilisateur.
12 * Dans le cas contraire, le programme indique où reside la personne :
13 *   - a Paris
14 *   - en petite couronne
15 *   - en Ile de France
16 *   - en Province
17 * @author Servières
18 * @version 1.0
19 */
20 public class Departement {
21
22     /**
23     * Programme principal
24     * @param args argument non utilise
25     */
26     public static void main(String[] args) {
27
28         // declaration d'un objet scanner pour les saisies au clavier
29         Scanner analyseurEntree = new Scanner(System.in);
30
31         int departement;
32
33         String message = "Vous habitez ";
34
35         // saisie du departement
36         System.out.print("Entrez votre num\u00e9ro de departement : ");
37         departement = analyseurEntree.nextInt();
38         analyseurEntree.close();
39
40         // on affiche le lieu de residence (ou departement invalide)
41         if ((1 > departement || departement > 95)
42             && (departement < 971 || 974 < departement)
43             && departement != 976) {
44             System.out.println("Attention vous avez saisi"
45                               + " un numero d\u00e9partement invalide. ");
46         } else if (departement == 95) {
47             message += "\u00e0 Paris";
48         } else if (92 <= departement && departement <= 94) {
49             message += "la petite couronne";
50         } else if (departement == 75 || departement == 77 || departement == 78
51                 || departement == 91 || departement == 95) {
52             message += "en Ile de France";
53         } else if (971 <= departement && departement <= 974 || departement == 976) {
54             message += "en Outre-Mer";
55         }
56         else {
57             message += "en Province";
58         }
59         System.out.println(message);
60     }
61
62 }

```