

```

1  /*
2   * HoraireTravailBoucle.java                27/12/2022
3   * IUT de rodez pas de sroit d'auteur
4   */
5
6  package iut.infol.instructioniterative2;
7
8  import java.util.Scanner;
9
10 /**
11  * Ce programme détermine à quelle heure un employé débute sa journée de
12  * travail. Cet horaire est fonction du jour de la semaine et du rang de
13  * celle-ci dans le mois. Le jour de la semaine sera saisi sous la forme d'une
14  * lettre (L,M,m,J,V,S,D)
15  * Les saisies du jour de la semaine, et du numéro de la semaine sont
16  * recommencées en cas d'erreur
17  * @author Quentin Costes
18  */
19 public class HoraireTravailBoucle {
20
21     /**
22     * Programme principal
23     * @param args argument non utilisé
24     */
25     public static void main(String[] args) {
26
27         Scanner entree = new Scanner(System.in);
28         char jour;
29         int numeroSemaine;
30         boolean entreeOK;
31
32         numeroSemaine = 6;
33
34         do {
35
36             System.out.println("'L'undi 'M'ardi 'm'ercredi 'J'eudi 'V'endredi"
37                               + " 'S'amedi 'D'imanche");
38             System.out.print("Entrez le jour de la semaine ..... :");
39             jour = entree.next().charAt(0);
40
41             } while (jour != 'L' && jour != 'M' && jour != 'm' && jour != 'J'
42                    && jour != 'V' && jour != 'S' && jour != 'D');
43
44         do {
45             System.out.print("Entrez le rang de la semaine (de 1 à 5 )"
46                               + " ..... :");
47             entreeOK = entree.hasNextInt();
48             if (entreeOK) {
49                 numeroSemaine = entree.nextInt();
50             } else {
51                 entree.nextLine();
52             }
53         } while (numeroSemaine < 1 || numeroSemaine > 5);
54
55         switch (jour) {
56
57             case 'L':
58                 if (numeroSemaine == 5) {
59                     System.out.println("La personne ne travaille pas ce jour-la !");
60                 } else {
61                     System.out.println("La personne debute à 9 heures");
62                 }
63                 break;
64
65             case 'M':
66                 if (numeroSemaine == 2 || numeroSemaine == 4) {
67                     System.out.println("La personne debute à 9 heures");
68                 } else {
69

```

```
70         System.out.println("La personne debute à 8 heures");
71     }
72     break;
73
74     case 'm':
75     if (numeroSemaine < 4) {
76         System.out.println("La personne debute à 8 heures");
77     } else {
78         System.out.println("La personne debute à 14 heures");
79     }
80     break;
81
82     case 'J':
83     if (numeroSemaine == 2 || numeroSemaine == 4) {
84         System.out.println("La personne debute à 9 heures");
85     } else {
86         System.out.println("La personne debute à 8 heures");
87     }
88     break;
89
90     case 'V':
91     if (numeroSemaine == 1 || numeroSemaine == 2) {
92         System.out.println("La personne ne travaille pas ce jour-la !");
93     } else if (numeroSemaine == 4) {
94         System.out.println("La personne debute à 8 heures 30");
95     } else {
96         System.out.println("La personne debute à 9 heures");
97     }
98     break;
99
100    case 'S':
101    if (numeroSemaine == 1 || numeroSemaine == 3) {
102        System.out.println("La personne debute à 8 heures 30");
103    } else {
104        System.out.println("La personne ne travaille pas ce jour-la !");
105    }
106
107    break;
108
109    case 'D':
110    System.out.println("La personne ne travaille pas ce jour-la !");
111    break;
112
113    default:
114        System.out.println("La lettre n'est ni a ni b");
115    }
116
117    }
118
119 }
```