

```

1  package fr.insalyon.dasi.gustatif.util;
2
3  import java.io.BufferedReader;
4  import java.io.IOException;
5  import java.io.InputStreamReader;
6  import java.util.List;
7
8  /**
9   *
10  * @author DASI Team
11  */
12  public class Saisie {
13
14      public static String lireChaine(String invite) {
15          String chaineLue = null;
16          System.out.print(invite);
17          try {
18              InputStreamReader isr = new InputStreamReader(System.in);
19              BufferedReader br = new BufferedReader(isr);
20              chaineLue = br.readLine();
21          } catch (IOException exception) {
22              exception.printStackTrace(System.err);
23          }
24          return chaineLue;
25      }
26
27      public static Integer lireInteger(String invite) {
28          Integer valeurLue = null;
29          try {
30              valeurLue = new Integer(lireChaine(invite));
31          } catch (java.lang.NumberFormatException e) {
32              System.out.println("erreur de saisie");
33              valeurLue = lireInteger(invite);
34          }
35          return valeurLue;
36      }
37
38      public static Integer lireInteger(String invite, List<Integer>
39      valeursPossibles) {
40          Integer valeurLue = null;
41          try {
42              valeurLue = new Integer(lireChaine(invite));
43              if (!(valeursPossibles.contains(valeurLue))) {
44                  throw new Exception();
45              }
46          } catch (Exception e) {
47              System.out.println("erreur de saisie");
48              valeurLue = lireInteger(invite, valeursPossibles);
49          }
50          return valeurLue;
51      }
52
53      public static void main(String[] args) {

```

```
54         System.out.println("Bonjour !");
55         String nom = Saisie.lireChaine("Entrez votre nom: ");
56         System.out.println("Bonjour, " + nom + " !");
57         Integer age = Saisie.lireInteger("Entrez votre âge: ");
58         System.out.println("Vous avez " + age + " ans.");
59         System.out.println("Au revoir !");
60     }
61 }
62
```