```
// Un nombre lu au clavier est-il premier ?
// (c) J.Phil. DELCROIX - octobre 2002

import java.io.*;

public class LectureClavierNombrePremier{

      public static void main(String[] args){

       BufferedReader lecteurClavier=new BufferedReader(new InputStreamReader
(System.in));

    String chaineLue;

    int nombre;

    try{

     do{
        // Lecture d'une ligne au clavier
        System.out.print("Entrer une valeur entière : ");

       chaineLue=lecteurClavier.readLine();
        // Conversion de la chaine en entier
        nombre=Integer.parseInt(chaineLue);


      }while(nombre<=0);

       if(EstPremier(nombre)) System.out.println(nombre+" est premier");
           else
       System.out.println(nombre+" n'est pas premier");
      }

    catch (Exception e){
      System.out.println("Erreur d'E/S " + e.getMessage()+" !!!");
    }
   }// fin du main

      static boolean EstPremier(int m){
       int k;
       for(k=2;k<=m/2;k++)
             if(m%k==0) return false;
       return true;
      }
```

```
} // fin classe principale
```