

```
package pbt.iotest;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;

/**
 * Grep, permet de rechercher les lignes d'un fichier correspondant à
 * un certain motif.
 *
 * Ceci est une version simplifiée de la commande unix grep pour un seul fichier et
 * un motif simple.
 *
 * @author pbt
 */
public class Grep {

    public static void main(String[] args) {
        final String USAGE = "Usage: java pbt.iotest.Grep <motif> <file>" ;
        BufferedReader reader ;
        String motif ;
        String ligne ;

        if ( args.length != 2 ) {
            System.out.println(USAGE);
            System.exit(1) ;
        }
        // À ce stade, je sais que le nombre de paramètres est correct.
        motif = args[0] ;
        try {
            reader = new BufferedReader(
                new FileReader( args[1] ) ) ;
            while ( (ligne=reader.readLine()) != null ) {
                if ( ligne.matches(".*" + motif + ".*") ) {
                    System.out.println(ligne);
                }
            }
            reader.close() ;
        } catch ( FileNotFoundException fnfe ) {
            System.err.println("File not found");
            System.exit(1) ;
        } catch ( IOException ioe ) {
            System.err.println("Erreur d'E/S");
            System.exit(1) ;
        }
    }
}
```