

```
package pbt.iotest;

import java.io.FileInputStream;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;

/**
 * Exemple d'utilisation des classes;
 * - {@link InputStream}
 * - {@link FileInputStream}
 * Écriture d'un "cat" limité à un seul fichier en entrée ou
 * à l'entrée standard.
 * @author pbt
 */
public class Cat {

    public static void main(String[] args) {
        final String USAGE = "Usage: java Cat [filename]" ;

        if ( args.length > 1 ) {
            System.err.println(USAGE);
            System.exit(1) ;
        }

        // À ce stade, je suis sûr du nombre de paramètres
        InputStream in = System.in ;
        int b ;
        try {
            if ( args.length == 1 ) {
                in = new FileInputStream(args[0]) ;
            }
            while ( (b=in.read()) != -1 ) {
                // Attention: "cast vers char"
                System.out.print( (char)b);
            }
            in.close() ;
        } catch ( FileNotFoundException fnfe ) {
            System.err.println("File not found " + fnfe.getMessage() );
        } catch ( IOException ioe ) {
            System.err.println("IO problem " + ioe.getMessage() );
        }

    }

}
```