

Solution du TP Les entrées/sorties

```
TP_IO_Item1_classFile.java

import java.io.*;
/**
 * Objectif: La classe File (abstraction d'un fichier) <p>
 * Affichage sur la console du nom des fichiers dans le répertoire
du projet courant
 * Les répertoires sont affichés entre crochets
 * @author Afpa
 * @version 1.0
 */
public class TP_IO_Item1_classFile{
public static void main (String arg [])
{
File repertoireCourant = new File (".");
String[] tabFilename = repertoireCourant.list();
System.out.println("\nContenu du répertoire projet :");
for (int i=0; i<tabFilename.length; i++) {
    File file = new File(tabFilename[i]);
    if (file.isFile())
        System.out.println("\t" + tabFilename[i]);
    else
        System.out.println("\t[" + tabFilename[i] + "]");
}
System.out.println("\n");
}}
//File repertoireRacine = new File ("D:\\");
```

tourner la page SVT
→

```

                                TP_IO_Item2_lectureFichier.java
import java.io.*;
import java.util.Scanner;
/**
 * Objectif: Lecture d'un fichier texte<p>
 * Affichage sur la console d'un fichier texte s'il existe
 * Utilisation des classes File, FileReader et BufferedReader
 * @author Afpa
 * @version 1.0
 */
public class TP_IO_Item2_lectureFichier
{
    public static void main (String arg []) throws IOException
    {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String pathDuFichier ; //chemin du fichier

        System.out.print("Affichage du contenu d'un fichier, entrez le nom
        :");
        pathDuFichier = sc.nextLine();
        System.out.println("-----
        ---");
        File fichierAbstrait = new File (pathDuFichier);

        if (fichierAbstrait.exists() && fichierAbstrait.canRead() )
        {
            BufferedReader fluxEntrant = new BufferedReader(new
            FileReader (fichierAbstrait));
            while(true) {
                String ligne = fluxEntrant.readLine();
                if (ligne == null)
                    break;
                System.out.println (ligne);
            }
            fluxEntrant.close();
        }
        else {
            sc.close();
            //System.out.println("Erreur d'ouverture du fichier :" +
            fichierAbstrait.getAbsolutePath() );
            throw new IllegalArgumentException("Erreur d'ouverture du
            fichier :" + fichierAbstrait.getAbsolutePath());
        }
        sc.close();
    }
}

```