

# Java - Interfaces graphiques

## TP2

### Ciné Fichier

## 1 Introduction

Ce TP consiste à lire la liste des films diffusés cette semaine dans le plus grand cinéma de la ville et de les afficher sur la console. Le fichier `cinedome_20140128.csv` contient la liste des films diffusés (vous le trouverez sur [http://etudiants.openium.fr/iut/cinedome\\_20140128.csv](http://etudiants.openium.fr/iut/cinedome_20140128.csv)).

Par rapport au TP1, la source des données est différente, mais le modèle est le même. Reprenez donc votre code pour intégrer les champs supplémentaires et gagner du temps.

Maintenant que vous maîtrisez le processus de développement, vous pouvez (et devez) utiliser un **Environnements de Développement Intégrés** (type Eclipse ou NetBeans).

Toute la documentation java se trouve sur :  
<http://download.oracle.com/javase/7/docs/api/>

## 2 Travail à effectuer

1. Ouvrez et regardez le fichier `cinedome_20140128.csv` pour vous familiariser avec un fichier de type CSV.
2. Lisez le CSV et créez la liste des films programmés cette semaine. Pour lire le fichier, utilisez la classe `Files` pour récupérer un `InputStream` sur le fichier. Puis convertissez le en un `InputStreamReader` permettant de construire un `BufferedReader`. Cette dernière classe vous permet de lire le fichier ligne par ligne.
3. Adaptez les méthodes que vous avez implémenté dans le TP1 pour qu'elles fonctionnent avec le nouveau format de donnée.
4. Ajoutez une option dans votre menu permettant d'afficher un film au hasard ou un film en particulier (par position dans la liste)

Commencez par réfléchir à la meilleure manière d'intégrer les nouvelles fonctions demandées. J'attends à ce que la conception soit modulaire (roles bien définis entre les composants, et composants interchangeables : cf le cours précédent). Posez sur papier votre réflexion et faites en part à l'enseignant **avant d'attaquer le développement**.

## 3 Livraison

Ce TP doit être rendu terminé avant la prochaine séance.

Le transmettre à [o.goutet@openium.fr](mailto:o.goutet@openium.fr) dans un fichier compressé qui contiendra un dossier avec le nom du binôme.