

# M4104 – CDAM

## TD 6 : Mini-projet

### 1 Description

En binôme, réaliser une application permettant à un utilisateur de rechercher des films. Votre application utilisera l'api [www.themoviedb.org](http://www.themoviedb.org). Documentation : <https://developers.themoviedb.org/3/getting-started>

### 2 Fonctionnalités attendues

- un spinner permettant de choisir le nombre maximal de résultats, une liste présentant les résultats de la recherche, ...
- la sélection d'un item de la liste permettra de charger et d'en présenter le détail (dont une image) dans une nouvelle activité.
- un soin tout particulier sera apporté à la présentation et à l'ergonomie de l'application.
- les fonctionnalités possibles de votre application (liste NON exhaustive) : pagination des résultats, filtrage, tri des résultats, utilisation de gson, ...
- Les bibliothèques supplémentaires autorisées (en plus de gson), sont celles utilisées en TD à savoir pour le réseau : <http://developer.android.com/training/volley/index.html> et pour les images (si vous en avez l'usage) : <https://square.github.io/picasso>.

### 3 Modalités de rendu

Déposer (par binôme) sur madoc, au plus tard le lundi 3 avril (23h59), une archive compressée (zip) contenant :

- une archive du répertoire de votre projet android studio (après "nettoyage" : `$PROJECT/gradlew -Dhttp.proxyHost=proxyetu.iut-nantes.univ-nantes.prive -Dhttp.proxyPort=3128 -Dhttps.proxyHost=proxyetu.iut-nantes.univ-nantes.prive -Dhttps.proxyPort=3128 clean`)
- un rapport en pdf qui explicitera vos choix et les éventuels plus de l'application. Ne pas dépasser un A4 recto/verso (inutile de faire une couverture, une page de sommaire, ...)
- une présentation à l'iut de votre projet sera organisée en semaine 14