



U.B.S - I.U.T de Vannes

## Département Informatique

**DUT — 2<sup>e</sup> année**

Matthieu Le Lain,  
Nicolas Le Sommer,  
Pamela Carreno

### **M4304C — TP 2.1**

Interfaces (ListView) – À rendre à la fin du TP.

-

## **Objectif du TP**

L'objectif de ce TP est de se familiariser avec la définition des interfaces d'applications mobiles, principalement sur les ListView.

## **1 — Préparation de l'environnement**

La première chose à faire est de lancer votre IDE (sous windows). Dès lors, l'application vous demande de créer un espace de projet (« workspace »).

**!/ Attention : Mettez bien votre workspace sur votre partition :H !**

Une fois cette étape passée vous pouvez commencer à créer un projet Android. La seule chose à renseigner est un nom d'application, le reste, à savoir le nom de package et de projet, se remplit tout seul. Le reste des options modifiables lors de la création ne pose pas normalement de problème de compréhension, si certains points vous échappent, après avoir cherché, posez la question à votre enseignant.

## **2. Créez une application mobile qui permet d'afficher une liste des films à l'affiche ce mois-ci.**

On souhaite développer une application permettant d'afficher tous les films à l'affiche au sein du cinéma « Popcorn Time ».

### ***2.1. Classe Cinema.java***

Créez votre classe java permettant de modéliser un cinéma. Les informations que l'on souhaite avoir sur les éléments de la liste sont :

- Le chemin vers la ressource image (affiche du film)
- Le titre du film
- Le nom du réalisateur
- La durée du film

### ***2.2. Créez l'interface de la liste de films***

Votre liste devra afficher tous les films à l'affiche, avec la disposition que vous souhaitez, mais il faudra y trouver :

- L'affiche du film (un logo ou une petite affiche suffiront ne voyez pas trop grand..).
- Le titre du film
- Le nom du réalisateur
- La durée du film

***Comme nous n'avons pas de source de données (fichier, bdd..), il est nécessaire que vous initialisiez les données avec un ArrayList ou un Array au sein des fichiers de ressources.***

### ***2.3. Implémentez l'adaptateur de la liste.***

Tout comme ce qui a été vu en cours, implémentez l'adaptateur permettant de customiser votre liste.

### ***2.4 – Implémentez les listeners de la listView***

Afficher un Toast qui affiche le titre du film de l'entrée au clic !