

Objectifs :

- ✓ Manipulation des tableaux
- ✓ Association entre les classes

Etude de Cas:

La deuxième partie de l'application de gestion des événements culturelles en Tunisie consiste à gérer les casting des acteurs pour les films tunisiens et leur affecter à ces derniers selon leur talon ou se qu'on a nommé précédemment *domaine artistique*.

On doit prendre en considération qu'un acteur peut avoir un ou plusieurs talon donc il peut avoir des compétences dans plusieurs *domaine artistique*,

et qu'un film a ensemble de caractéristiques qui sont les suivants

Un identifiant (entier)

Un libellé (chaîne de caractère)

durée (entier)

budget (réel)

Travail demandé : Gestion des acteurs/films

Le programme doit permettre à l'utilisateur de :

1. Affecter à l'actrice dont le nom est Hend Sabri et le numéro de la carte professionnelle est 09876, les domaines artistiques suivants : Drame, Comédie, et Romance

2. Créer la classe Film ayant les caractéristiques citées ci dessous.
3. Créer les films suivants :
 - a. Film 1 : 1234, Smat Al kousour
 - b. Film 2 : 4321, Daweha,80
 - c. Film 3 : 5678, Dachra, 75,12000.500
4. Ajouter un nouvel attribut au niveau de la classe Film afin de traduire la relation avec la classe Acteur sachant qu'un acteur peut participer à un ou plusieurs Film
5. Faire le casting/affectation des acteurs aux films comme suit suivant :
 - a. Film 1 : Hend Sabri et Jaafer Gasmi
 - b. Film 2: Dafer Abeddine

Sachant que vous devez ajouter une variable dans la classe film **nb_acteurs_max** qui permet de préciser que le nombre des acteurs maximal par film ne doit pas dépasser 30 acteurs pour tous les films sponsorisé par le ministère de la culture

6. Un des responsable de la ministère de la culture souhaite connaître le nombre des acteurs affectés à un film bien déterminé ainsi que le nombre des acteurs participants à tous les film créés, pour cela vous devez ajouter les deux attributs suivants :
 - a. nb_acteurs : déterminer le nombre des acteurs par film
 - b. nb_tous_acteurs : déterminer le nombre des acteurs de tous les films