

## Table des matières

<b>1</b>	<b>CONSULTATION DU GRAPHE MOVIES.....</b>	<b>2</b>
1.1	LISTE DES ACTEURS QUI PEUVENT METTRE EN RELATION KEANU REEVES ET TOM HAWKS.....	2
1.2	RECHERCHER LES CO-ACTEURS RECOMMANDÉS POUR KEANU REEVES CLASSÉS PAR ORDRE DÉCROISSANT D'IMPORTANCE.....	2
1.3	LISTE DES ACTEURS QUI ONT JOUÉ AVEC TOM HANKS DANS 2 FILMS DIFFÉRENTS, ET AU MOINS UNE FOIS AVEC BILL PAXTON.....	2
1.4	LES 5 RÉALISATEURS AYANT RÉALISÉ LE PLUS DE FILMS, DONNER SON NOM, LA LISTE DES TITRES DE FILMS ET CE NOMBRE DE FILM.....	2
1.5	CRÉATION DE LIENS DE 'CONNAISSANCE'.....	2
1.6	RECOMMANDER 3 ACTEURS POUR KEANU REEVES.....	2
1.7	AFFICHER LES PERSONNES QUI SE CONNAISSENT DIRECTEMENT.....	2
1.7.1	AFFICHER LES PERSONNES QUI CONNAISSENT DIRECTEMENT MADONNA.....	2
1.8	GRAPHE DES ACTEURS QUI ONT JOUÉ ENSEMBLE DANS 2 FILMS DIFFÉRENTS.....	3
1.9	GRAPHE DES ACTEURS QUI ONT JOUÉ ENSEMBLE DANS 2 FILMS DIFFÉRENTS, DONT AU MOINS UN A EU LE RÔLE DE "NEO".....	3
1.10	GRAPHE DES ACTEURS QUI ONT JOUÉ ENSEMBLE DANS 2 FILMS DIFFÉRENTS, DONT AU MOINS UN A ÉTÉ METTEUR EN SCÈNE.....	3
1.11	AJOUTER LE FILM SECOND TOUR.....	3
1.11.1	AJOUT DES NOEUDS ET RELATIONS AU GRAPHE MOVIE.....	3
1.11.2	RETROUVER LE(S) RÉALISATEURS D'UN FILM AYANT ÉTÉ AUSSI SCÉNARISTE ET ACTEUR DANS CE FILM.....	3

## 1 Consultation du graphe Movies

### 1.1 Liste des acteurs qui peuvent mettre en relation **Keanu Reeves** et **Tom Hawks**

**Objectif :**

Liste des acteurs qui ont joués avec Keanu Reeves dans un film et avec Tom Hawks dans un film

### 1.2 Rechercher les co-acteurs recommandés pour **Keanu Reeves** classés par ordre décroissant d'importance

**Objectif :**

Rechercher les acteurs n'ayant jamais joués avec **Keanu Reeves** mais qui ont joués avec des acteurs ayant partagés l'affiche avec **Keanu Reeves**

Le critère d'importance est basé sur le principe suivant :

Nbre de fois où on trouve le même acteur ayant joué avec un acteur qui a joué avec Keanu Reeves

### 1.3 Liste des acteurs qui ont joué avec **Tom Hanks** dans 2 films différents, et au moins une fois avec **Bill Paxton**

### 1.4 Les 5 réalisateurs ayant réalisé le plus de films, donner son nom, la liste des titres de films et ce nombre de film

### 1.5 Création de **liens de 'connaissance'**

Créer des liens entre des acteurs/réalisateurs qui ont joués ensemble

### 1.6 Recommander 3 acteurs pour **Keanu Reeves**


**Objectif :**

Il s'agit de trouver 3 acteurs/réalisateurs non connu de Keanu Reeves mais qui connaissent des connaissances de Keanu Reeves.

Amis d'amis, sans être directement connecté.

### 1.7 Afficher les personnes qui se connaissent directement

#### 1.7.1 Afficher les personnes qui connaissent directement Madonna

	R5.C05 Support de TD & TP	
--	------------------------------	---

1.8 Graphe des acteurs qui ont joué ensemble dans 2 films différents

1.9 Graphe des acteurs qui ont joué ensemble dans 2 films différents, dont au moins un a eu le rôle de "Neo"

1.10 Graphe des acteurs qui ont joué ensemble dans 2 films différents, dont au moins un a été metteur en scène

1.11 Ajouter le film **Second Tour**

Film **Second tour** (sortir en 2023) écrit et réalisé par **Albert Dupontel** avec pour acteurs/actrices :

- Cécile de France : Nathalie Pove
- Albert Dupontel : Pierre-Henry Mercier/Santu

1.11.1 Ajout des noeuds et relations au graphe Movie

1.11.2 Retrouver le(s) réalisateurs d'un film ayant été aussi scénariste et acteur dans ce film