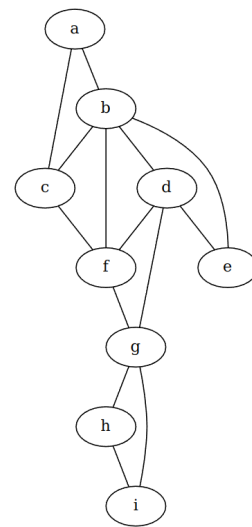


# Démonstration de compétences

## Introduction

Durant cette SAE j'ai réalisé la grande majorité des fonctions à adapter dont la mise en place de l'environnement Maven, l'extraction du JSON, la mise en place de différentes fonctions ainsi qu'une IHM et l'écriture du Rapport final

J'ai également mis en place un jeu d'entraînement pour analyser les différentes fonctions à l'aide des DOT files



## Difficultés rencontrées

- Mise en place de Maven et dépendance manquante
- Recherche du fonctionnement de Gson
- Mise en place des test junit
- Faire le Comparator utiliser dans la fonction ActeurAuCentre

## Notions Acquises

- Utilisation de Maven
- Utilisation de junit
- Utilisation de la librairie jGraphT
- Renforcement des acquis d'IHM avec javafx
- Mise en place d'algorithme de graphe
- Gestion d'algorithme classique type min/max/moyenne

# Démonstration de compétence

Dans le cadre d'un projet de visualisation de graphes, j'ai mis en œuvre une démarche d'analyse algorithmique avec l'utilisation de jGrapht appris en cours, en mettant en place des solutions venant d'algorithme connu, comme le BFS j'ai su analyser un problème avec méthode et comparer des algorithmes pour des problèmes classique.

## Modifications effectuée

### Commits

jf main	BastienMorat	All time
Commits on May 14, 2025		
les acteurs sont afficher	BastienMorat committed 2 weeks ago	a429ca8
la vue a été mis a jour	BastienMorat committed 2 weeks ago	99e2b0c
ajout javafx + fenetre vide	BastienMorat committed 2 weeks ago	b2e74a0
ajout javafx et première vue	BastienMorat committed 2 weeks ago	5a6c18b
Commits on May 13, 2025		
ActeurAuCentre est desormais un algorithme glouton	BastienMorat committed 2 weeks ago	5173a5f
TrieParDegree marche !	BastienMorat committed 2 weeks ago	87e5cc1
la vitesse de DistanceMax a été maximisé (pour l'instant)	BastienMorat committed 2 weeks ago	212a7ab
Distance max est 4 fois plus rapide	BastienMorat committed 2 weeks ago	5a61f05
documentation	BastienMorat committed 2 weeks ago	82cae9f
resumé : ActeurAuCentre Marche mais pas DistanceMax (utiliser par ActeurAuCentre)	BastienMorat committed 2 weeks ago	7c9eb04
ajout de test	BastienMorat committed 2 weeks ago	db17341
Commits on May 12, 2025		
creation des premier test	BastienMorat committed 2 weeks ago	a176a94
test	BastienMorat committed 2 weeks ago	7481c30
Commits on May 11, 2025		
ActeurAuCentreMarche ... mais le parcours de 11000 acteur prend beaucoup trop de temps	BastienMorat committed 3 weeks ago	2a7af5f
ajout DistanceMax et ActeurPlusEloigne	BastienMorat committed 3 weeks ago	c98c49a
ajout DistaneMax et ActeurPlusEloigne	BastienMorat committed 3 weeks ago	aa1bc77
Commits on May 10, 2025		
ajout de DistanceEntreActeurs en $O(N^2)$	BastienMorat committed 3 weeks ago	00215c8
ajout CollaborateurProche, Z-EstADistanceK et BFS	BastienMorat committed 3 weeks ago	3aa25a9
Commits on Apr 29, 2025		
le data peut être lue	BastienMorat committed last month	c884a5e
enfin la compilation passe même si le fait que App soit dans org/jgrapht/archetype est franchement bof (mais ça marche)	BastienMorat committed last month	992a16d
initialisation avec maven archetype	BastienMorat committed last month	011a23d
initialisation du projet	BastienMorat committed on Apr 29	0229481
Initial commit	BastienMorat authored on Apr 29	14c49ad