# **Graphes : Utilisation d'algorithmes de recherche de chemin**

### Cahier des charges

Interface graphique

Dessine graphe aux clics

Algorithmes de recherche de chemin

A\* (A star)

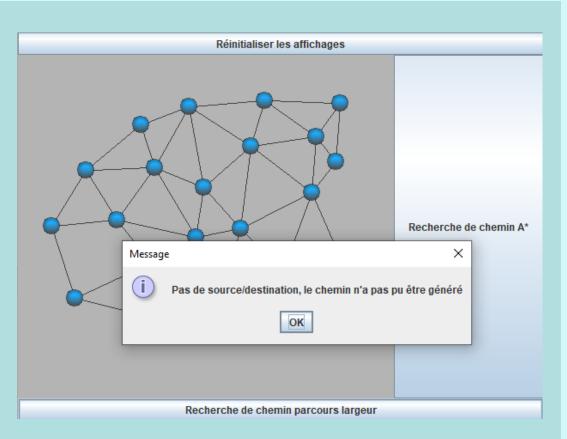
Parcours en largeur

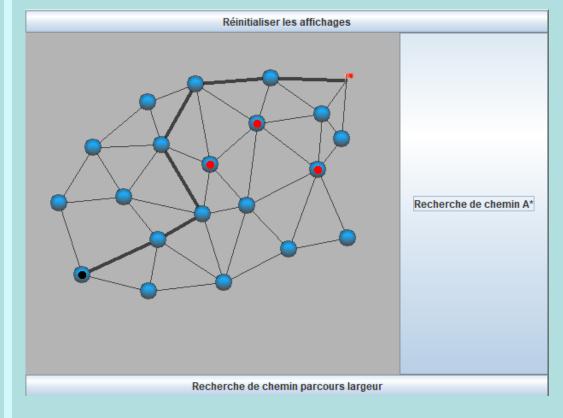
#### Différents sommets

Départ Arrivé Obstacles

Utilisation du projet Maven

#### Résultat de la mission





#### Méthodes

Utilisation d'une bibliothéque : jbotsim

Utilisation de méthode "File" et "Queue"

## **Compétences acquises**

Savoir écrire des algorithmes de recherche de chemin

Gérer l'interface homme machine

Amélioration de l'utilisation de Maven

Technologie (langages et application)



