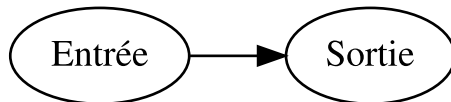


Algo

Problème

Spécification qui associe aux données d'entrée le comportement de sortie. Ex : Une matrice de distance, Un point de départ et un point d'arrivée **ENTRÉE**. Quelle est la **distance** entre le point de départ et le point d'arrivée **SORTIE**



Structure de données : Une stratégie structurée pour ranger et accéder aux informations.

Algo

Résoud un problème souvent lié à une structure de données.

Programme

Implémentation de l'algo et des structure de données.

Complexité

Mesure théorique de la performance en fonction de la taille des données.

Graph

Ensemble de points *Sommets* Ex : des pixels, stations de metro avec une notion d'adjacence

Union Find

Entrée : un ensemble de points. une relation d'équivalence deux opérations:

FIND

Étant donné u, v dire s'il sont équivalents

UNION

Étant donné 2 points les mettre en relation.