

```
if neighbor is in closedList
continue

// If the neighbor is an obstacle, ignore it
if neighbor is in obstacles
continue

// If the neighbor is not in the open list, add it
if neighbor is not in openList
add neighbor to openList

// Calculate the new g value for the neighbor
newG = current.g + distance between current and neighbor

// If the new g value is less than the neighbor's g value, update it
if newG < neighbor.g = newG
neighbor.g = newG
neighbor.h = estimated distance from neighbor to goal
neighbor.f = neighbor.g + neighbor.h
neighbor.parent = current
```

Dans cette version de l'algorithme A\*, on utilise une liste d'obstacles qui contient des positions dans l'espace de recherche qui ne peuvent pas être traversées. Lorsque l'algorithme examine les voisins d'un nœud, il vérifie si un voisin se trouve dans la liste d'obstacles et ignore ce voisin s'il est présent. Cela signifie que l'algorithme ne va pas explorer de voisins qui se trouvent dans des positions inaccessibles, ce qui permet de réduire le temps de recherche et d'éviter des chemins inutiles.



ChatGPT Jan 9 Version. Free Research Preview. Our goal is to make Al systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improv