

Fonctionnalités demandées :

• Saisir le lieu de départ et le lieu d'arrivée	/2	• Calculer le plus court chemin par Dijkstra	/2
• Afficher l'itinéraire correspondant et le temps total	/2	• Garder un historique dans un fichier txt	/2

Fonctionnalités BONUS : (+1pt par fct)

• Une interface graphique (tkinter ou autre)
--

Code :

• Lisibilité du code & variables explicites	/2
• Utilisation des classes	/2
• Pas de répétitions, utilisation de boucles et de fonctions/méthodes	/2
• Commentaires & docstrings pertinents	/2

Les compétences évaluées :

	A	B	C	D
APP	• Mobiliser les concepts et les technologies adaptés au problème			
	Implémentation efficace du graphe. Appropriation et implémentation réussie de l'algorithme de Dijkstra.	Implémentation efficace du graphe. Appropriation de l'algorithme de Dijkstra, mais implémentation difficile (AIDE).	Implémentation du graphe. Pas d'utilisation de l'algo de Dijkstra.	Pas d'implémentation du graphe.
	• Rechercher l'information utile à l'aide de sources fiables			
	Recherches précises disponibles, dans les docs et sur le web. Codes adaptés pour répondre au problème.	Recherches effectives dans les docs à disposition. Les codes utilisés ne sont pas toujours adaptés.	Utilisations des exemples, avec une ré-appropriation manifeste. Codes externes peu ou mal utilisés.	Pas de recherche d'informations.
REA	<ul style="list-style-type: none"> Concevoir une solution algorithmique en réponse à un problème Imaginer et concevoir une solution, décomposer en blocs, se ramener à des sous-problèmes simples et indépendants, adopter une stratégie appropriée 			
	APP FONCTIONNELLE Saisie le lieu de départ et le lieu d'arrivée. Calcul le plus court chemin Affichage de l'itinéraire correspondant et le temps total.	APP PARTIELLEMENT FONCTIONNELLE Saisie le lieu de départ et le lieu d'arrivée. Affichage d'un itinéraire et du temps total correspondant. Pas de calcul le plus court chemin.	APP NE FONCTIONNE PAS Saisie le lieu de départ et le lieu d'arrivée. OU Affichage d'un itinéraire et du temps total correspondant. Pas de calcul le plus court chemin.	APP NE FONCTIONNE PAS Aucune des fonctionnalités n'est remplie.
COM	• Communiquer à l'écrit en utilisant un langage rigoureux et des outils pertinents			
	Explications claires dans le fichier texte pour utilisateur et graphe présent. Commentaires pertinents et détaillés.	Explications confuses dans le fichier texte, mais graphe présent OU Commentaires partiels ou lacunaires.	Explications confuses dans le fichier texte. ET Commentaires partiels ou lacunaires.	Pas de commentaires, ni explications pour l'utilisateur.
	• Travail d'équipe efficace			
	Travail d'équipe clairement répartis, rôles bien définis. Suivi efficace de l'ensemble.	Travail d'équipe mal réparti. Suivi de l'avancée par tous.	Travail d'équipe mal réparti. Pas de suivi global.	Pas de travail d'équipe