

SWERC NoteBook

SaintGermainDesPrés : Mathilde Bonin, Eyal Cohen, Hugo Demaret

March 19, 2022

1 Parcours de graphes

1.1 Implémentation des graphes

1.1.1 C/C++

1.1.2 Python

1.2 DFS - Depth First Search

1.3 BFS - Breadth First Search

1.4 Topological Sort

1.5 Composantes connexes

1.6 Composantes bi-connexe

1.7 Composantes fortement connexe

1.8 2-SAT

1.9 Postier Chinois

1.10 Chemin eulérien

1.11 Chemin le plus court

1.11.1 Poids positif ou nul - Dijkstra

1.11.2 Poids arbitraire - Bellman-Ford

1.11.3 Floyd-Warshall

2 Points et polygones

2.1 Enveloppe convexe

2.2 Aire d'un polygone

2.3 Paire de points les plus proches