

# Plus court chemin — Grille de lecture

Michel Bierlaire

Ce document a pour but de guider les étudiants pour l'utilisation du livre dans le cadre de l'auto-apprentissage, afin d'éviter de devoir tout lire. Les parties du livre à apprendre pour ce thème sont :

- Chapitre 23 (pp. 551–576).

Le chapitre 23 décrit un algorithme qui permet de calculer le chemin le plus court dans un réseau.

- Une version générale de l'algorithme est d'abord présentée (section 23.2).
- Ensuite, une implémentation spécifique est présentée, qui possède des propriétés intéressantes lorsque les coûts sur les arcs sont positifs. Il s'agit de l'algorithme de Dijkstra (section 23.3).
- L'utilisation de cet algorithme pour calculer le chemin le plus long est alors présentée (section 23.4).