

1. Record Nr.	UNINA9910495839503321
Autore	Nobert Yves
Titolo	Methodes de planification en transport / / Yves Nobert, Roch Ouellet et Regis Parent
Pubbl/distr/stampa	[Montreal, Quebecbec] : , : Les Presses de l'Universite de Montreal, , 2014 ©2014
ISBN	9782821897885 282189788X 9782760633933 2760633934
Edizione	[Deuxieme edition.]
Descrizione fisica	1 online resource (501 p.)
Collana	Parametres
Disciplina	380.5
Soggetti	Transportation - Planning Transportation - Mathematical models Transportation - Management Transportation - Planification
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Le monde du transport -- Reseaux et graphes: vocabulaire et exemples -- Arbres -- Le calcul du chemin le plus court dans un reseau -- Le flot maximal -- Le probleme de flot a cout minimal -- Le probleme de transport classique -- Le probleme d'affectation -- Le probleme du postier chinois non oriente -- Le probleme du voyageur de commerce -- Bibliographie.
Sommario/riassunto	Quel citadin ne s'est jamais interrogé à propos des interdictions hebdomadaires de se garer sur des tronçons de rue pour en assurer le nettoyage ? Comment élabore-t-on le trajet que suivra un véhicule blindé entre ses différents points de dépôt et de cueillette ? Cet ouvrage s'attache à montrer que ces décisions ne sont pas le fruit du hasard et qu'elles sont dictées par un souci de rationalisation. Ce manuel est destiné aux étudiants en techniques de transport, en gestion, en génie industriel et en recherche opérationnelle. Les méthodes mathématiques sont présentées grâce à des exemples et des

exercices soigneusement choisis pour frapper l'imagination afin que les concepts décrits soient mieux saisis. Les premières sections des différents chapitres présentent de façon élémentaire les algorithmes utilisés dans la pratique et les concepts requis pour les décrire et les expliquer ; les développements théoriques, les modèles mathématiques abstraits, les preuves de la validité des algorithmes sont en général placés dans une section complémentaire réservée aux étudiants plus avancés. Dans cette deuxième édition, les auteurs ont fait de nombreuses mises à jour, notamment en ce qui a trait à la modernisation des outils informatiques. Le site Internet relié au livre a lui aussi été enrichi et permet aux lecteurs de résoudre la grande majorité des exercices à l'aide d'Excel.

---