

Mathematical Foundations of Data Sciences



Gabriel Peyré
CNRS & DMA
École Normale Supérieure
gabriel.peyre@ens.fr
www.gpeyre.com
www.numerical-tours.com

October 7, 2017

Chapter 1

Convex Optimization

TODO.

Main ref: [2, 1]

Bibliography

- [1] Stephen Boyd and Lieven Vandenberghe. *Convex optimization*. Cambridge university press, 2004.
- [2] Philippe G Ciarlet. Introduction à l'analyse numérique matricielle et à l'optimisation. 1982.