

# Chapter 1

Problème d'optimisation type [p1](#) ☐ ☐; Exemple 1 1/3 [p1](#) ☐ ☐; Exemple 2 [p2](#) ☐ ☐;

Existence du minimum [p2](#) ☐ ☐; Fonction coercive [p2](#) ☐ ☐; théorème d'existence du minimum (preuve ☐ ☐) [p2](#) ☐ ☐; théorème pour déterminer le minimum local [p3](#) ☐ ☐; Exemple 1 2/3 calcul dérivés partielles [p3](#) ☐ ☐;

Théorème existence minimum autre (preuve ☐ ☐) [p3](#) ☐ ☐; exemple 1 3/3 trouver la valeur [p6-7](#) ☐ ☐