
Rapport du TP2

Analyse Numérique

Professeur:

Christophe TROESTLER
Quentin LAMBOTTE

Auteurs:

Loïc DUPONT
Paolo MARCELIS
Maximilien VANHAVERBEKE

Table des matières

1 Exercice 1 :	2
----------------	---

Soit $A \in \mathbb{R}^{M \times N}$ avec $\text{rang } A = N \leq M$.

Intéressons-nous à la résolution de l'équation $Ax = b$.

Les exercices suivants consistent à regarder la meilleure solution au sens des moindres carrés.

C'est-à-dire, la valeur de x qui minimise la fonction :

$$x \mapsto \|Ax - b\|_2$$

1 Exercice 1 :