

Projet de MPNA : Méthode des itérations simultanées

Matthias BEAUPÈRE, Pierre GRANGER

Rapport MPNA - CHPS - 18 février 2019

Table des matières

1	Introduction	2
2	Problématique	2
3	Approche utilisée	2
4	Cas séquentiel	2
4.1	Description de l'algorithme	2
4.2	Etude de performances théorique	2
4.3	Etude de performances pratique	2
4.4	Ajout d'une méthode de déflation "locking"	2
4.5	Conclusions	2
5	Cas parallèle	2
5.1	Approche utilisée	2
5.2	Etude de performances théorique	2
5.3	Etude de performances pratique	2
5.4	Conclusions	2
6	Conclusion générale	2

- 1 Introduction
- 2 Problématique
- 3 Approche utilisée
- 4 Cas séquentiel
 - 4.1 Description de l'algorithme
 - 4.2 Etude de performances théorique
 - 4.3 Etude de performances pratique
 - 4.4 Ajout d'une méthode de déflation "locking"
 - 4.5 Conclusions
- 5 Cas parallèle
 - 5.1 Approche utilisée
 - 5.2 Etude de performances théorique
 - 5.3 Etude de performances pratique
 - 5.4 Conclusions
- 6 Conclusion générale