

Rapport de projet

Implémentation de méthodes heuristiques pour le partitionnement de graphes

Paul-Emile Boutilie

Claire Pennarun

Tatiana Rocher

Bordeaux 1

Graphes et Recherche Opérationnelle

8 janvier 2013

Table des matières

1	Mode d'emploi du programme	2
2	Choix généraux	2
2.1	Choix des algorithmes implémentés	2
2.2	Langage de programmation	2
2.3	Structures de données	2
2.4	Voisinage	2
2.5	Solution initiale	2
2.6	Evaluation	2
3	Algorithme exhaustif - Enumération explicite	2
3.1	Description	2
3.2	Paramètres	2
3.3	Résultats	2
4	Descente de gradient	2
4.1	Description	2
4.2	Paramètres	2
4.3	Résultats	2
5	Recuit simulé	2
5.1	Description	2
5.2	Paramètres	2
5.3	Résultats	2
6	Algorithme Tabou	2
6.1	Paramètres	2
6.2	Résultats	2
7	Tests	2
8	Méthode de travail	2
9	Conclusion	2

1	Mode d'emploi du programme
2	Choix généraux
2.1	Choix des algorithmes implémentés
2.2	Langage de programmation
2.3	Structures de données
2.4	Voisinage
2.5	Solution initiale
2.6	Evaluation
3	Algorithme exhaustif - Enumération explicite
3.1	Description
3.2	Paramètres
3.3	Résultats
4	Descente de gradient
4.1	Description
4.2	Paramètres
4.3	Résultats
5	Recuit simulé
5.1	Description
5.2	Paramètres
5.3	Résultats
6	Algorithme Tabou
6.1	Paramètres
6.2	Résultats
7	Tests
8	Méthode de travail