

Annexe - Résultats numériques

Coloration de graphe

Résultats de Greedy

	Temps d'exécution			Nombre chromatique		
Graphe	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
	Décroissant (G)	Décroissant (G)	Décroissant (G)	Décroissant (G)	Décroissant (G)	Décroissant (G)
Crown 10	0.00	0.00	1.00	2.00	2.00	2.00
Queen 5_5	0.00	0.01	3.00	7.00	7.00	7.00
Queen 7_7	0.00	0.01	1.00	12.00	12.00	12.00
Queen 9_9	0.00	0.03	2.00	15.00	15.00	15.00
Queen 11_11	0.00	0.07	2.00	17.00	17.00	17.00
Queen 13_13	0.00	0.11	2.00	23.00	23.00	23.00
Queen 15_15	0.00	0.17	2.00	25.00	25.00	25.00

	Temps d'exécution			Nombre chromatique		
Graphe	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
	Croissant (G)	Croissant (G)	Croissant (G)	Croissant (G)	Croissant (G)	Croissant (G)
Crown 10	0.00	0.00	1.00	2.00	2.00	2.00
Queen 5_5	0.00	0.00	1.00	9.00	9.00	9.00
Queen 7_7	0.00	0.01	1.00	13.00	13.00	13.00
Queen 9_9	0.00	0.03	2.00	15.00	15.00	15.00
Queen 11_11	0.00	0.07	2.00	18.00	18.00	18.00
Queen 13_13	0.00	0.12	2.00	22.00	22.00	22.00
Queen 15_15	0.00	0.19	2.00	25.00	25.00	25.00

	Temps d'exécution			Nombre chromatique		
Graphe	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
	Aléatoire (G)	Aléatoire (G)	Aléatoire (G)	Aléatoire (G)	Aléatoire (G)	Aléatoire (G)
Crown 10	0.00	0.00	1.00	2.00	2.11	5.00
Queen 5_5	0.00	0.01	1.00	5.00	7.41	10.00
Queen 7_7	0.00	0.02	1.00	9.00	10.99	14.00
Queen 9_9	0.00	0.04	1.00	12.00	13.91	17.00
Queen 11_11	0.00	0.07	1.00	14.00	16.73	20.00
Queen 13_13	0.00	0.12	1.00	17.00	19.40	23.00
Queen 15_15	0.00	0.18	3.00	20.00	22.02	25.00

Résultats de Welsh Powell

Graphe	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
	Décroissant (W)	Décroissant (W)	Décroissant (W)	Décroissant (W)	Décroissant (W)	Décroissant (W)
Crown 10	0.00	0.00	1.00	2.00	2.00	2.00
Queen 5_5	0.00	0.00	1.00	7.00	7.00	7.00
Queen 7_7	0.00	0.01	1.00	12.00	12.00	12.00
Queen 9_9	0.00	0.01	1.00	15.00	15.00	15.00
Queen 11_11	0.00	0.02	2.00	17.00	17.00	17.00
Queen 13_13	0.00	0.04	1.00	23.00	23.00	23.00
Queen 15_15	0.00	0.07	1.00	25.00	25.00	25.00

	Temps d'exécution			Nombre chromatique		
Graphe	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
	Croissant (W)	Croissant (W)	Croissant (W)	Croissant (W)	Croissant (W)	Croissant (W)
Crown 10	0.00	0.00	1.00	2.00	2.00	2.00
Queen 5_5	0.00	0.00	1.00	9.00	9.00	9.00
Queen 7_7	0.00	0.00	1.00	13.00	13.00	13.00
Queen 9_9	0.00	0.01	1.00	15.00	15.00	15.00
Queen 11_11	0.00	0.02	1.00	18.00	18.00	18.00
Queen 13_13	0.00	0.04	1.00	22.00	22.00	22.00
Queen 15_15	0.00	0.07	2.00	25.00	25.00	25.00

	Temps d'exécution			Nombre chromatique		
Graphe	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
	Aléatoire (W)	Aléatoire (W)	Aléatoire (W)	Aléatoire (W)	Aléatoire (W)	Aléatoire (W)
Crown 10	0.00	0.00	1.00	2.00	2.12	6.00
Queen 5_5	0.00	0.00	1.00	5.00	7.41	11.00
Queen 7_7	0.00	0.01	1.00	9.00	11.00	13.00
Queen 9_9	0.00	0.01	1.00	12.00	13.93	17.00
Queen 11_11	0.00	0.03	1.00	15.00	16.74	19.00
Queen 13_13	0.00	0.05	2.00	17.00	19.41	22.00
Queen 15_15	0.00	0.07	1.00	20.00	22.03	25.00

Résultats de Dsatur

	Temps d'exécution			Nombre chromatique		
Graphe	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
	Décroissant (D)	Décroissant (D)	Décroissant (D)	Décroissant (D)	Décroissant (D)	Décroissant (D)
Crown 10	0.00	0.02	1.00	2.00	2.00	2.00
Queen 5_5	0.00	0.04	2.00	5.00	5.00	5.00
Queen 7_7	0.00	0.24	2.00	11.00	11.00	11.00
Queen 9_9	0.00	0.80	3.00	13.00	13.00	13.00
Queen 11_11	1.00	2.21	4.00	15.00	15.00	15.00
Queen 13_13	4.00	5.35	8.00	17.00	17.00	17.00
Queen 15_15	9.00	11.17	20.00	21.00	21.00	21.00

	Temps d'exécution			Nombre chromatique		
Graphe	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
	Croissant (D)	Croissant (D)	Croissant (D)	Croissant (D)	Croissant (D)	Croissant (D)
Crown 10	0.00	0.02	2.00	2.00	2.00	2.00
Queen 5_5	0.00	0.04	2.00	5.00	5.00	5.00
Queen 7_7	0.00	0.23	2.00	9.00	9.00	9.00
Queen 9_9	0.00	0.80	3.00	12.00	12.00	12.00
Queen 11_11	1.00	2.28	5.00	15.00	15.00	15.00
Queen 13_13	4.00	5.67	16.00	19.00	19.00	19.00
Queen 15_15	10.00	11.96	30.00	20.00	20.00	20.00

	Temps d'exécution			Nombre chromatique		
Graphe	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
	Aléatoire (D)	Aléatoire (D)	Aléatoire (D)	Aléatoire (D)	Aléatoire (D)	Aléatoire (D)
Crown 10	0.00	0.02	1.00	2.00	2.00	2.00
Queen 5_5	0.00	0.05	2.00	5.00	5.11	8.00
Queen 7_7	0.00	0.25	2.00	7.00	9.77	12.00
Queen 9_9	0.00	0.83	3.00	11.00	12.33	15.00
Queen 11_11	1.00	2.29	7.00	13.00	14.94	17.00
Queen 13_13	3.00	5.34	15.00	16.00	17.39	20.00
Queen 15_15	9.00	11.32	27.00	18.00	19.80	22.00