

SAE 2.02 Graphes

Etude de performances

Dorogovtsev-Mendes

Environ 2 fois plus d'arcs que de nœuds.

DorogovtsevMendes 100-1

GrapheLArcs : 4millisecondes

GrapheLAdj : 0 millisecondes

GrapheMAdj : 0 millisecondes

GrapheHHAdj : 0 millisecondes

DorogovtsevMendes 1000-1

GrapheLArcs : 41 millisecondes

GrapheLAdj : 5 millisecondes

GrapheMAdj : 11 millisecondes

GrapheHHAdj : 4 millisecondes

DorogovtsevMendes 10000-1

GrapheLAdj : 614 millisecondes

GrapheHHAdj : 604 millisecondes

DorogovtsevMendes 100000-1

GrapheLAdj : 168752 millisecondes

GrapheHHAdj : 172551 millisecondes

Barabasi-Albert

Environ 2 fois plus d'arcs que de nœuds.

Barabasi 102-1

GrapheLArcs : 9 millisecondes

GrapheLAdj : 1 millisecondes

GrapheMAAdj : 0 millisecondes

GrapheHHAdj : 0 millisecondes

Barabasi 1002-1

GrapheLArcs : 139 millisecondes

GrapheLAdj : 7 millisecondes

GrapheMAAdj : 14 millisecondes

GrapheHHAdj : 5 millisecondes

Barabasi 10002-1

GrapheLAdj : 839 millisecondes

GrapheHHAdj : 739 millisecondes

Barabasi 100002-1

GrapheLAdj : 336078 millisecondes

GrapheHHAdj : 264822 millisecondes

Full-Connected

Full 101-1

GrapheLArcs : 81 millisecondes

GrapheLAdj : 8 millisecondes

GrapheMAAdj : 2 millisecondes

GrapheHHAdj : 3 millisecondes

Full 301-1

GrapheLArcs : 5967 millisecondes

GrapheLAdj : 42 millisecondes

GrapheMAAdj : 7 millisecondes

GrapheHHAdj : 9 millisecondes

Full 501-1

GrapheLAdj : 86 millisecondes

GrapheMAAdj : 26 millisecondes

GrapheHHAdj : 13 millisecondes

Full 1001-1

GrapheLAdj : 371 millisecondes

GrapheMAAdj : 44 millisecondes

GrapheHHAdj : 109 millisecondes

Full 5001-1

GrapheHHAdj : 2379 millisecondes