

SAE 2.02 Graphes

Performances

Groupe : LIEVRE Antoine, NURMINEN Lucas, WANG Félix, MACABREY Luc

Dorogovtsev-Mendes

Environ 2 fois plus d'arcs que de nœuds

Dorogovtsev Mendes 100-1

GrapheLArcs : 3 millisecondes

GrapheLAdj : 1 milliseconde

GrapheMAAdj : 2 milliseconde

GrapheHHAdj : 1 milliseconde

Dorogovtsev Mendes 1000-1

GrapheLArcs : 37 millisecondes

GrapheLAdj : 2 millisecondes

GrapheMAAdj : 39 millisecondes

GrapheHHAdj : 2 millisecondes

Dorogovtsev Mendes 10000-1

GrapheLArcs : 2117 millisecondes

GrapheLAdj : 22 millisecondes

GrapheMAAdj : 3259 millisecondes

GrapheHHAdj : 21 millisecondes

Dorogovtsev Mendes 100000-1

GrapheLAdj : 132 millisecondes

GrapheHHAdj : 140 millisecondes

Dorogovtsev Mendes 1000000-1

GrapheLAdj : 1587 millisecondes

GrapheHHAdj : 1624 millisecondes

Barabasi-Albert

Barabasi 102-1

GrapheLArcs : 1 milliseconde

GrapheLAdj : 0 milliseconde

GrapheMAAdj : 1 milliseconde

GrapheHHAdj : 0 milliseconde

Barabasi 1002-1

GrapheLArcs : 114 millisecondes

GrapheLAdj : 2 millisecondes

GrapheMAAdj : 112 millisecondes

GrapheHHAdj : 3 millisecondes

Barabasi 10002-1

GrapheLArcs : 11 214 millisecondes

GrapheLAdj : 25 millisecondes

GrapheHHAdj : 30 millisecondes

Barabasi 100002-1

GrapheLAdj : 353 millisecondes

GrapheHHAdj : 451 millisecondes

Barabasi 1000002-1

GrapheLAdj : 5086 millisecondes

GrapheHHAdj : 6392 millisecondes

Full-Connected

Full 101-1

GrapheLArcs : 256 millisecondes

GrapheLAdj : 5 millisecondes

GrapheMAAdj : 101 millisecondes

GrapheHHAdj : 6 millisecondes

Full 301-1

GrapheLArcs : 22060 millisecondes

GrapheLAdj : 76 millisecondes

GrapheMAAdj : 406 millisecondes

GrapheHHAdj : 143 millisecondes

Full 501-1

GrapheLAdj : 269 millisecondes

GrapheMAAdj : 2418 millisecondes

GrapheHHAdj : 612 millisecondes

Full 1001-1

GrapheLAdj : 2066 millisecondes

GrapheMAAdj : 20958 millisecondes

GrapheHHAdj : 5339 millisecondes

Full 5001-1

GrapheLAdj : 283 430 millisecondes

GrapheHHAdj : 753 564 millisecondes