



**IUT de Paris - Rives de Seine**  
Université Paris Cité

SAE 2.02 Graphes  
Quelques mesures de performance

Orig 100-1

GrapheLArcs : 5 millisecondes

GrapheLAdj : 1 millisecondes

GrapheMAAdj : 2 millisecondes

GrapheHHAdj : 1 millisecondes

Orig 1000-1

GrapheLArcs : 216 millisecondes

GrapheLAdj : 6 millisecondes

GrapheMAAdj : 35 millisecondes

GrapheHHAdj : 6 millisecondes

Orig 10000-1

GrapheLArcs : 35371 millisecondes

GrapheLAdj : 68 millisecondes

GrapheMAAdj : 1188 millisecondes

GrapheHHAdj : 57 millisecondes



Orig 100000-1

GrapheLArcs: stoppé après 22 minutes

GrapheLAdj : 278 millisecondes

GrapheMAAdj : stoppé après 20 minutes

GrapheHHAdj : 347 millisecondes

Orig 1000000-1

GrapheLAdj : 2743 millisecondes

GrapheHHAdj : 2991 millisecondes

Barabasi-Albert

Barabasi 102-1

GrapheLArcs : 6 millisecondes

GrapheLAdj : 0 millisecondes

GrapheMAAdj : 2 millisecondes

GrapheHHAdj : 0 millisecondes

Barabasi 1002-1

GrapheLArcs : 1735 millisecondes

GrapheLAdj : 2 millisecondes

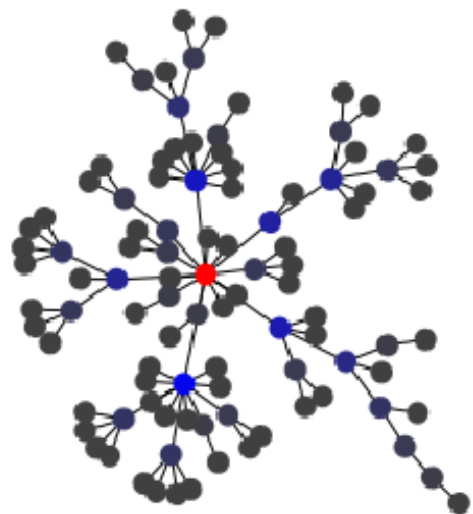
GrapheMAAdj : 66 millisecondes

GrapheHHAdj : 2 millisecondes

Barabasi 10002-1

GrapheLArcs : 282165 millisecondes

GrapheLAdj : 41 millisecondes



GrapheMAdj : 2927 millisecondes  
GrapheHHAj : 46 millisecondes

Barabasi 100002-1  
GrapheMAdj : stoppé après une heure !  
GrapheLAdj : 725 millisecondes  
GrapheHHAj : 761 millisecondes

Barabasi 1000002-1  
GrapheLAdj : 8775 millisecondes  
GrapheHHAj : 9366 millisecondes

### Full-Connected

Full 101-1  
GrapheLArcs : 2391 millisecondes  
GrapheLAdj : 8 millisecondes  
GrapheMAdj : 2 millisecondes  
GrapheHHAj : 5 millisecondes

Full 301-1  
GrapheLArcs : 418666 millisecondes  
GrapheLAdj : 183 millisecondes  
GrapheMAdj : 39 millisecondes  
GrapheHHAj : 76 millisecondes

Full 501-1  
GrapheLArcs : stoppé après 40 min  
GrapheLAdj : 703 millisecondes  
GrapheMAdj : 84 millisecondes  
GrapheHHAj : 187 millisecondes

Full 1001-1  
GrapheLAdj : 6140 millisecondes  
GrapheMAdj : 431 millisecondes  
GrapheHHAj : 808 millisecondes

Full 5001-1  
GrapheLAdj : 874095 millisecondes  
GrapheMAdj : 10384 millisecondes  
GrapheHHAj : 24087 millisecondes

