

TRI DE 400 000 ENTIERS

Tableau Aléatoire

Tableau Favorable

Tableau Défavorable

Tris Bulles

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Bulles Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	377,091583	377,978546	399,120911	384,7303467
Nombre de Comparaisons	79999404395	79999500849	79999305485	79999403576
Nombre de Permutations	40046503395	40049086138	39972385100	40022658211

Tris Bulles

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Bulles Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,000552	0,000552	0,000553	0,0005523333333
Nombre de Comparaisons	399999	399999	399999	399999
Nombre de Permutations	0	0	0	0

Tris Bulles

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Bulles Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	279,120453		289,61438	284,3674165
Nombre de Comparaisons	79999800000		79999800000	79999800000
Nombre de Permutations	79999799971		79999799970	79999799971

Tris Shaker

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Shaker Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	262,855499	262,043304	272,371552	265,756785
Nombre de Comparaisons	60058157659	60056160519	59960980987	60025099722
Nombre de Permutations	40046503395	40049086138	39972385100	40022658211

Tris Shaker

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Shaker Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,000525	0,000636	0,00052	0,0005603333333
Nombre de Comparaisons	399999	399999	399999	399999
Nombre de Permutations	0	0	0	0

Tris Shaker

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Shaker Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	275,616913		291,859772	283,7383425
Nombre de Comparaisons	80000000000		80000000000	80000000000
Nombre de Permutations	79999799971		79999799970	79999799971

Tris Fusion

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Fusion Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,08035	0,066708	0,066722	0,07126
Nombre de Comparaisons	7433796	7433932	7433443	7433723,667
Nombre de Permutations	3815616	3815616	3815616	3815616

Tris Fusion

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Fusion Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,023886	0,024014	0,0257	0,02453333333
Nombre de Comparaisons	4215626	4215623	4215622	4215623,667
Nombre de Permutations	3815616	3815616	3815616	3815616

Tris Fusion

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Fusion Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,03344		0,036203	0,0348215
Nombre de Comparaisons	7475712		7475712	7475712
Nombre de Permutations	3815616		3815616	3815616

TRI DE 150 000 CHAÎNE DE CARACTÈRES

Tableau Aléatoire

Tableau Favorable

Tableau Défavorable

Tris Bulles

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Bulles Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	187,49	190,34	192,2	190,01
Nombre de Comparaisons	11249919540	11249620410	11249685222	11249741724
Nombre de Permutations	5619365712	5624754876	5632273177	5625464588

Tris Bulles

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Bulles Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,0007	0,0007	0,0007	0,001633333333
Nombre de Comparaisons	149999	149999	149999	349997,6667
Nombre de Permutations	0	0	0	0

Tris Bulles

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Bulles Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	225,78	227,98	242,07	231,9433333
Nombre de Comparaisons	11249925000	11249925000	11249925000	11249925000
Nombre de Permutations	11249924971	11249924975	11249924971	11249924972

Tris Shaker

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Shaker Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	170,05	168,54	169,45	169,3466667
Nombre de Comparaisons	8450609687	8448214775	8449262675	8449362379
Nombre de Permutations	5619365712	5624754876	5632273177	5625464588

Tris Shaker

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Shaker Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,0007	0,0007	0,0007	0,001633333333
Nombre de Comparaisons	149999	149999	149999	349997,6667
Nombre de Permutations	0	0	0	0

Tris Shaker

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Shaker Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	250,99	258,26	256,59	255,28
Nombre de Comparaisons	1124992500	11250000000	11250000000	7874997500
Nombre de Permutations	11249924971	11249924975	11249924971	11249924972

Tris Fusion

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Fusion Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,3	0,3	0,29	0,2966666667
Nombre de Comparaisons	2572755	2572606	2572787	2572716
Nombre de Permutations	1323632	1323632	1323632	1323632

Tris Fusion

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Fusion Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,25	0,28	0,26	0,2633333333
Nombre de Comparaisons	1473644	1473650	1473640	1473644,667
Nombre de Permutations	1323632	1323632	1323632	1323632

Tris Fusion

	Tableau 1	Tableau 2	Tableau 3	Tris Fusion Moyenne
Temps d'execution CPU (s)	0,28	0,35	0,28	0,3033333333
Nombre de Comparaisons	2587856	2587856	2587856	2587856
Nombre de Permutations	1323632	1323632	1323632	1323632