

Figure 1: Temps d'exécution des threads pour le fichier gemm.c

Table 1: Statistiques pour le fichier gemm.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.386377	2.10998	-0.674585
Kurtosis (g2)	-0.214553	2.67479	-0.676126
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\mu}$	1.1171e-05	0.000814395	0.0301075
Percent Imbalance metric en %	0.00231083	0.211701	3.67936
Coefficient de Gini	6.12872e-06	0.000319186	0.0167496
Temps d'exécution (s)	2.077357	2.271536	1.741859

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

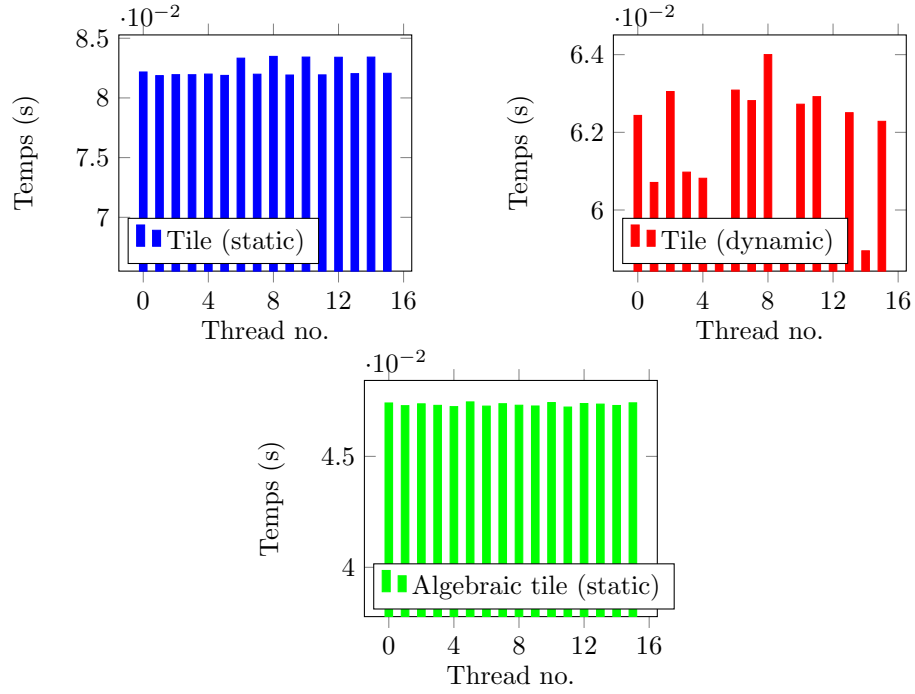


Figure 2: Temps d'exécution des threads pour le fichier gemver.c

Table 2: Statistiques pour le fichier gemver.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.0757661	0.780291	-0.41236
Kurtosis (g2)	-1.22205	-1.33967	-1.2473
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0014476	0.00811745	0.026292
Percent Imbalance metric en %	0.253094	1.27851	3.95544
Coefficient de Gini	0.000826487	0.00403074	0.0146058
Temps d'exécution (s)	0.047810	0.083879	0.064326

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

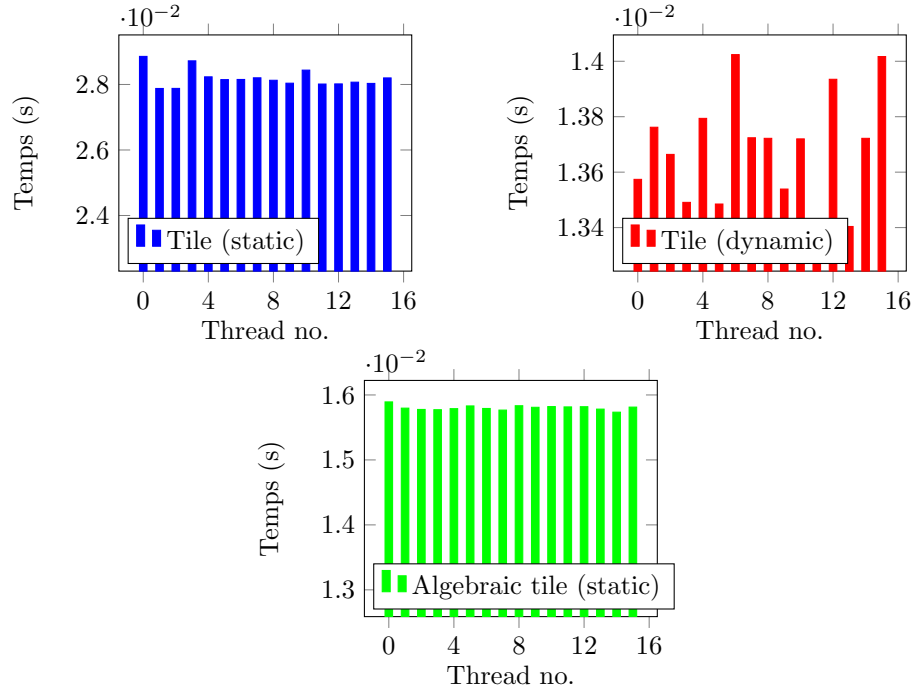


Figure 3: Temps d'exécution des threads pour le fichier gesummv.c

Table 3: Statistiques pour le fichier gesummv.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.565814	1.3185	0.0654503
Kurtosis (g2)	1.05653	0.944116	-0.714361
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.00218248	0.00936196	0.0146072
Percent Imbalance metric en %	0.568876	2.37299	2.50937
Coefficient de Gini	0.00117288	0.00478204	0.00821842
Temps d'exécution (s)	0.016110	0.029773	0.014440

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

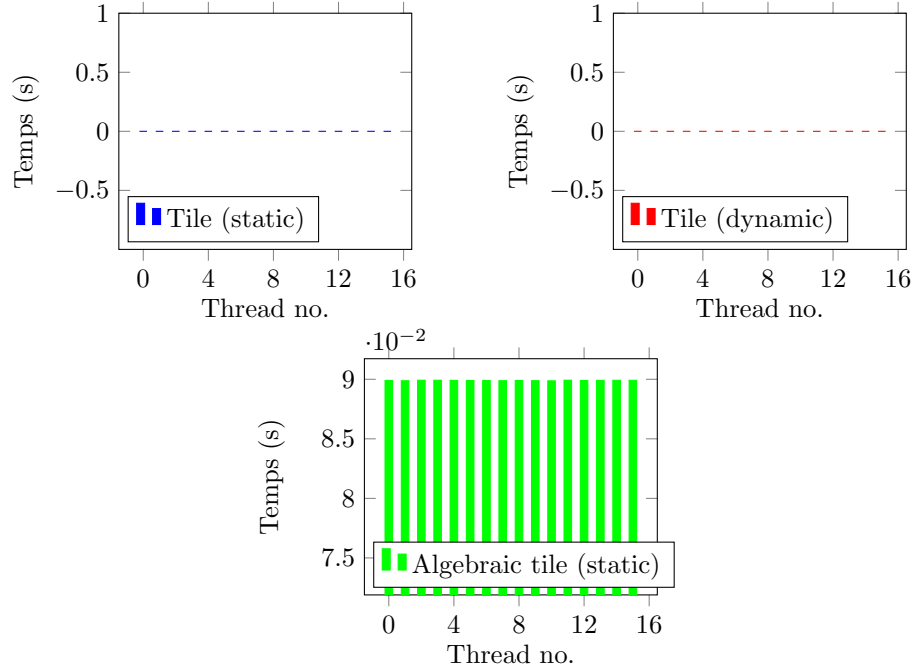


Figure 4: Temps d'exécution des threads pour le fichier symm.c

Table 4: Statistiques pour le fichier symm.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	-0.366726		
Kurtosis (g2)	-1.12189		
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.000188789		
Percent Imbalance metric en %	0.0245826		
Coefficient de Gini	0.000107193		
Temps d'exécution (s)	1.983352	4.185306	4.463861

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

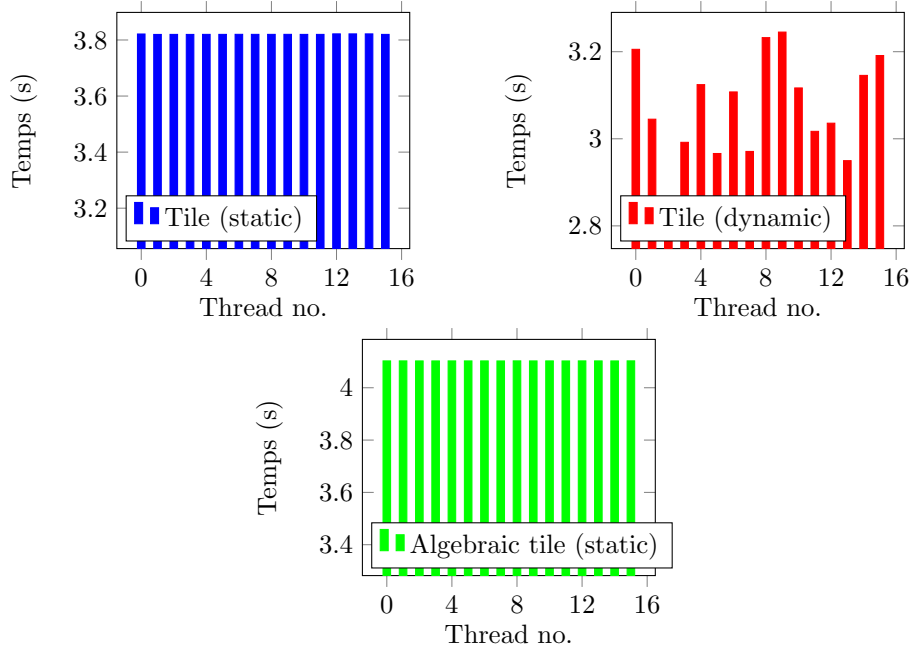


Figure 5: Temps d'exécution des threads pour le fichier syr2k.c

Table 5: Statistiques pour le fichier syr2k.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.486025	1.1493	-0.445512
Kurtosis (g2)	-0.0831041	-0.544706	-0.263013
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	1.96459e-05	0.000193165	0.0385895
Percent Imbalance metric en %	0.00421684	0.0368288	5.66334
Coefficient de Gini	1.08049e-05	9.23725e-05	0.0216039
Temps d'exécution (s)	4.102986	3.822449	3.246426

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

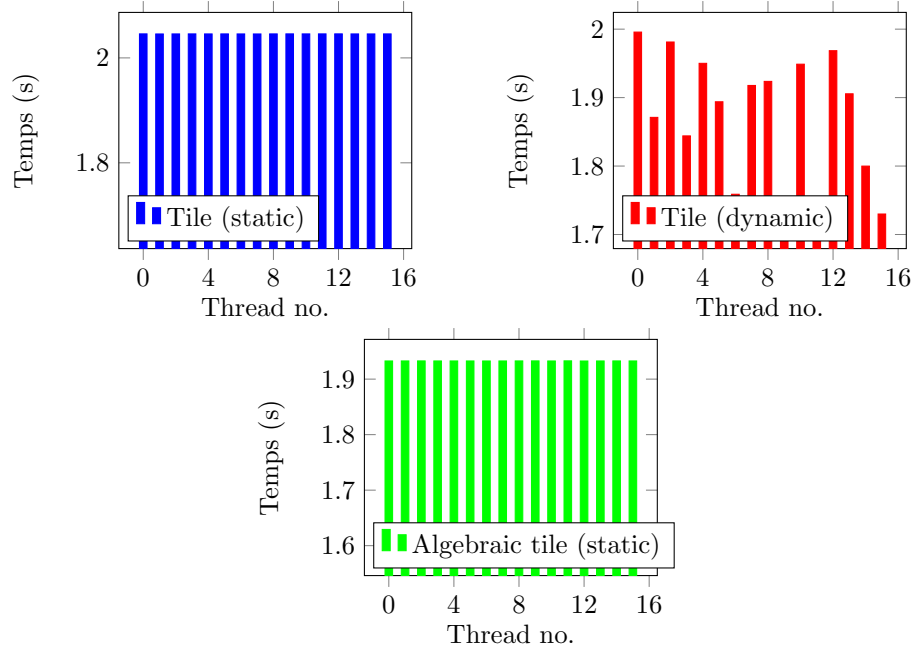


Figure 6: Temps d'exécution des threads pour le fichier syrk.c

Table 6: Statistiques pour le fichier syrk.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.805506	-0.237468	-0.457212
Kurtosis (g2)	0.674426	-0.928159	-1.19616
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\mu}$	2.98515e-05	2.24549e-05	0.0502601
Percent Imbalance metric en %	0.00729534	0.00356846	6.70372
Coefficient de Gini	1.59061e-05	1.27631e-05	0.0282813
Temps d'exécution (s)	1.933104	2.045912	1.996480

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

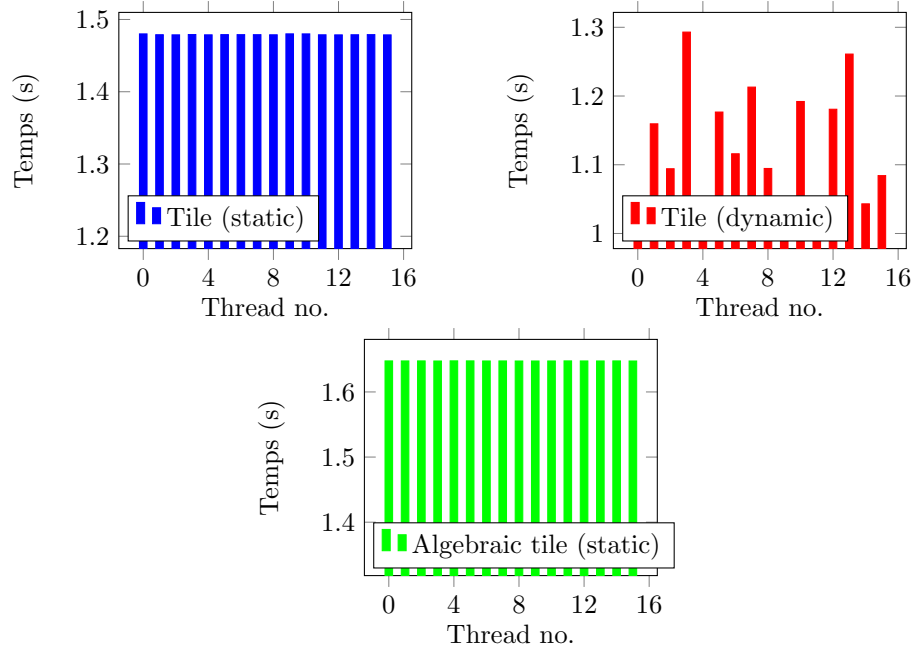


Figure 7: Temps d'exécution des threads pour le fichier trmm.c

Table 7: Statistiques pour le fichier trmm.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.251292	1.37965	0.358652
Kurtosis (g2)	-0.982396	0.232279	-0.960662
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\mu}$	3.80027e-05	0.00032596	0.0753238
Percent Imbalance metric en %	0.00728337	0.0680162	14.8107
Coefficient de Gini	2.167e-05	0.000156988	0.042768
Temps d'exécution (s)	1.647963	1.480536	1.293560

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

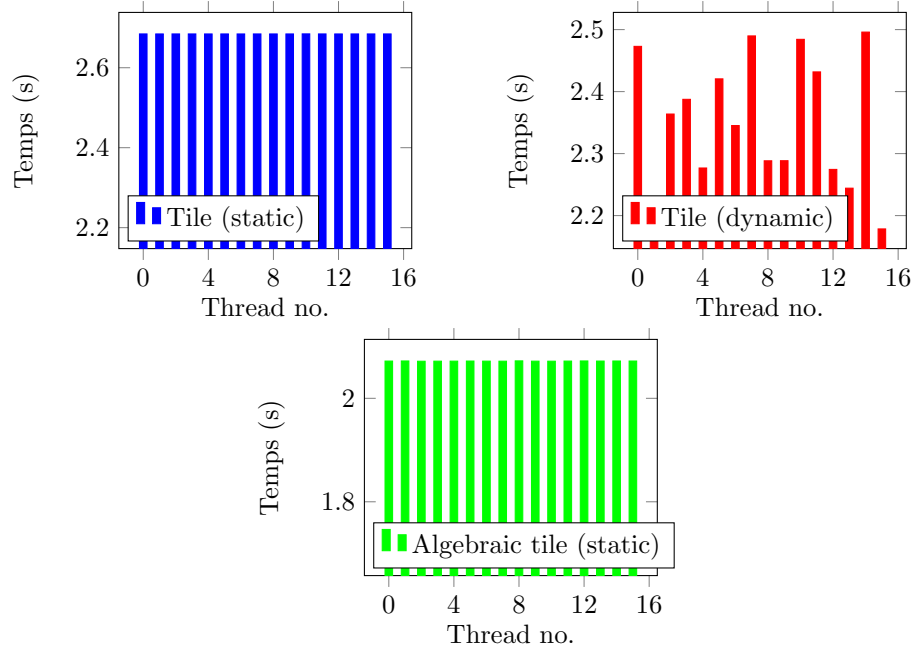


Figure 8: Temps d'exécution des threads pour le fichier 2mm.c

Table 8: Statistiques pour le fichier 2mm.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.363304	2.75467	-0.0668757
Kurtosis (g2)	-0.684363	7.37766	-1.28842
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\mu}$	9.01567e-05	1.34299e-05	0.0436643
Percent Imbalance metric en %	0.0194502	0.00495433	6.09096
Coefficient de Gini	5.09348e-05	5.57449e-06	0.0249298
Temps d'exécution (s)	2.073075	2.684839	2.499211

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

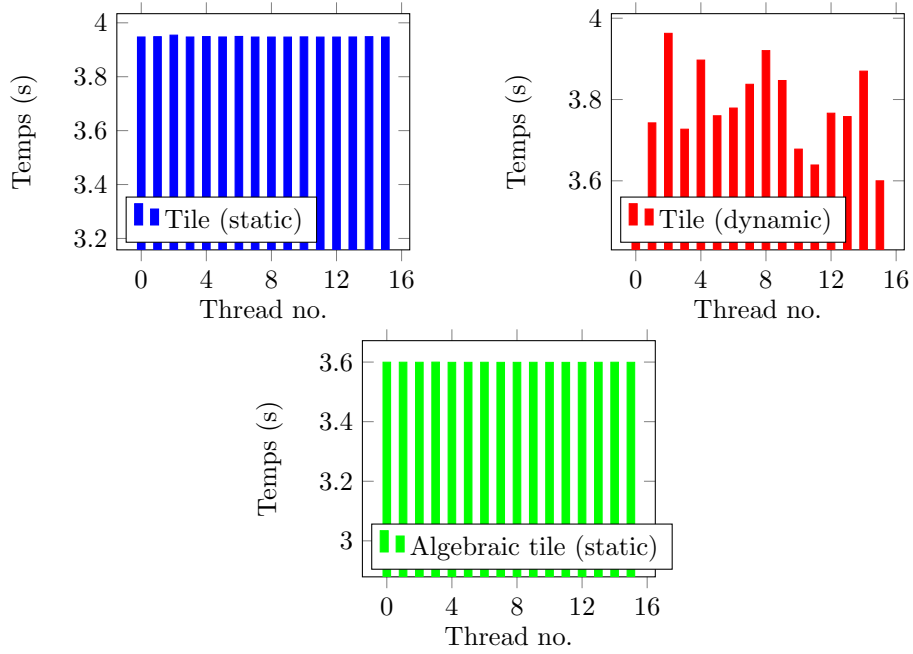


Figure 9: Temps d'exécution des threads pour le fichier 3mm.c

Table 9: Statistiques pour le fichier 3mm.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	0.892947	2.74273	-0.544609
Kurtosis (g2)	0.143217	6.97889	-0.0526179
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	6.34676e-05	0.000438021	0.032413
Percent Imbalance metric en %	0.0159479	0.155467	5.21444
Coefficient de Gini	3.47406e-05	0.000178708	0.018018
Temps d'exécution (s)	3.600617	3.955588	4.035524

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2 \bar{x}}$$

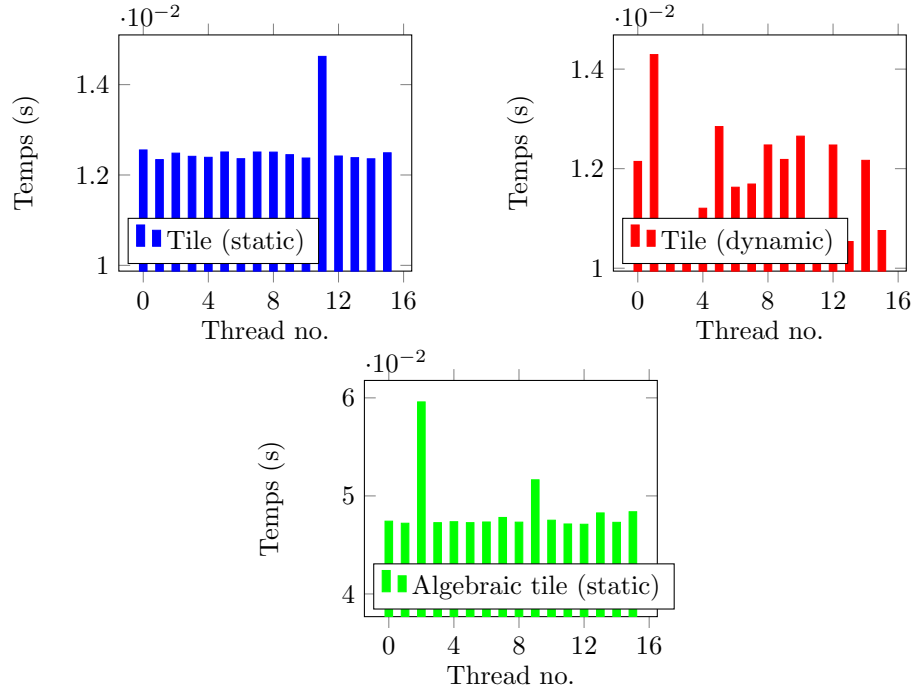


Figure 10: Temps d'exécution des threads pour le fichier atax.c

Table 10: Statistiques pour le fichier atax.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	3.01253	3.52685	0.440592
Kurtosis (g2)	7.93151	10.673	-0.237347
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0630113	0.0424489	0.0901
Percent Imbalance metric en %	22.8689	16.3225	21.391
Coefficient de Gini	0.0219675	0.0128188	0.0498814
Temps d'exécution (s)	0.060362	0.015176	0.015002

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

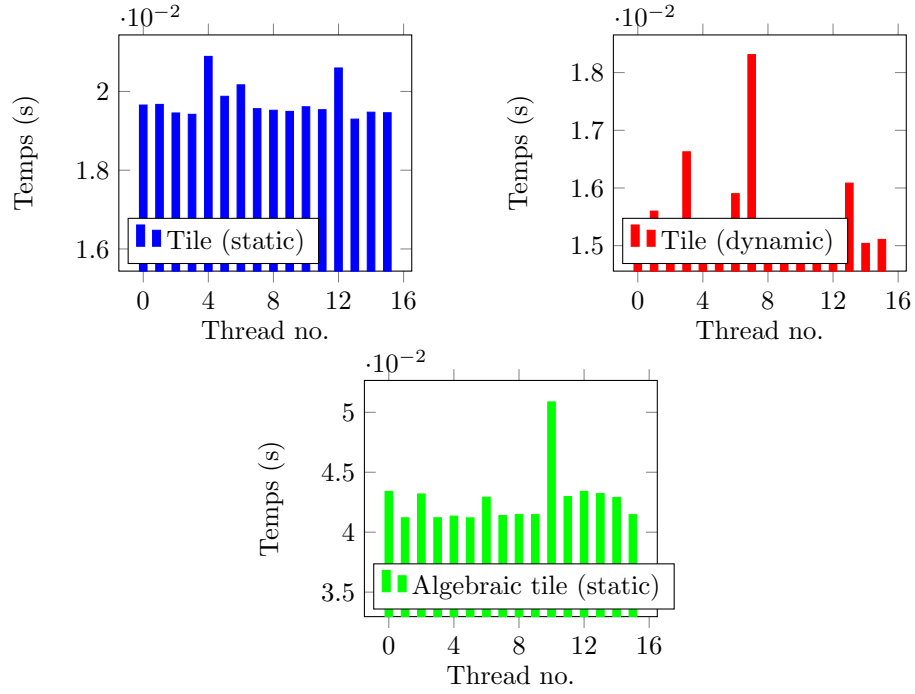


Figure 11: Temps d'exécution des threads pour le fichier bicg.c

Table 11: Statistiques pour le fichier bicg.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	2.73336	1.61108	2.14635
Kurtosis (g2)	7.21997	1.40981	4.12413
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0533895	0.02194	0.0553375
Percent Imbalance metric en %	19.0582	5.87883	17.9145
Coefficient de Gini	0.0220128	0.010554	0.0253201
Temps d'exécution (s)	0.051523	0.023340	0.019864

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

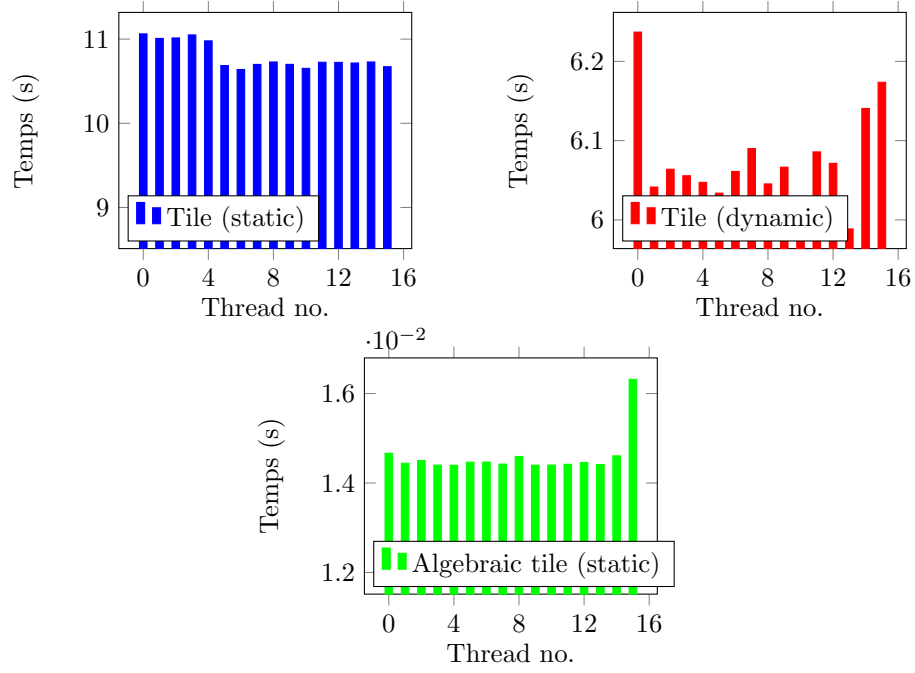


Figure 12: Temps d'exécution des threads pour le fichier doitgen.c

Table 12: Statistiques pour le fichier doitgen.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	3.4305	0.759765	1.29966
Kurtosis (g2)	10.2144	-1.23859	1.32049
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0311256	0.0142336	0.00971248
Percent Imbalance metric en %	11.866	2.43511	2.63741
Coefficient de Gini	0.00999367	0.00734387	0.00495191
Temps d'exécution (s)	0.016759	16.277046	12.066926

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

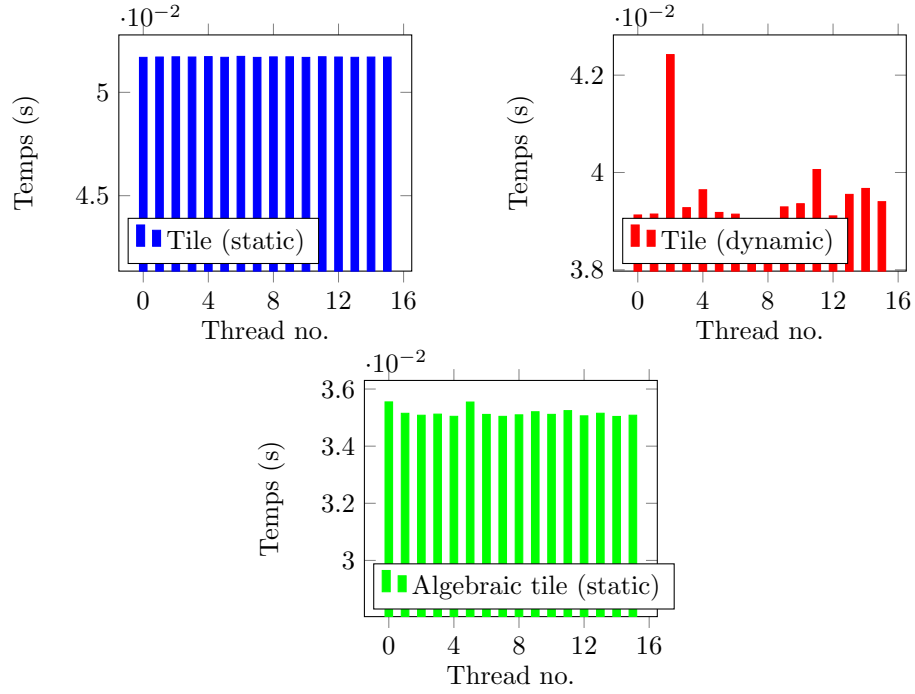


Figure 13: Temps d'exécution des threads pour le fichier mvt.c

Table 13: Statistiques pour le fichier mvt.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	1.75837	0.405388	2.53709
Kurtosis (g2)	1.78945	-0.529204	6.68478
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.00438822	0.000266904	0.0212355
Percent Imbalance metric en %	1.09257	0.0593727	7.44888
Coefficient de Gini	0.00205795	0.000149202	0.00898403
Temps d'exécution (s)	0.035910	0.051824	0.042575

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

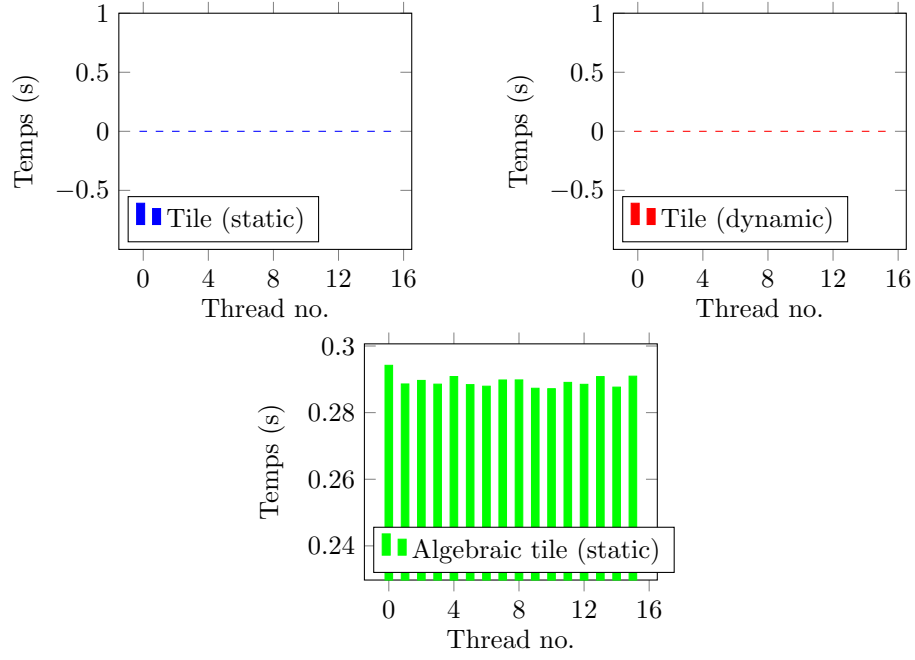


Figure 14: Temps d'exécution des threads pour le fichier durbin.c

Table 14: Statistiques pour le fichier durbin.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	1.20553		
Kurtosis (g2)	1.46505		
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.00595962		
Percent Imbalance metric en %	1.6839		
Coefficient de Gini	0.0031544		
Temps d'exécution (s)	0.441350	0.004166	0.003990

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$

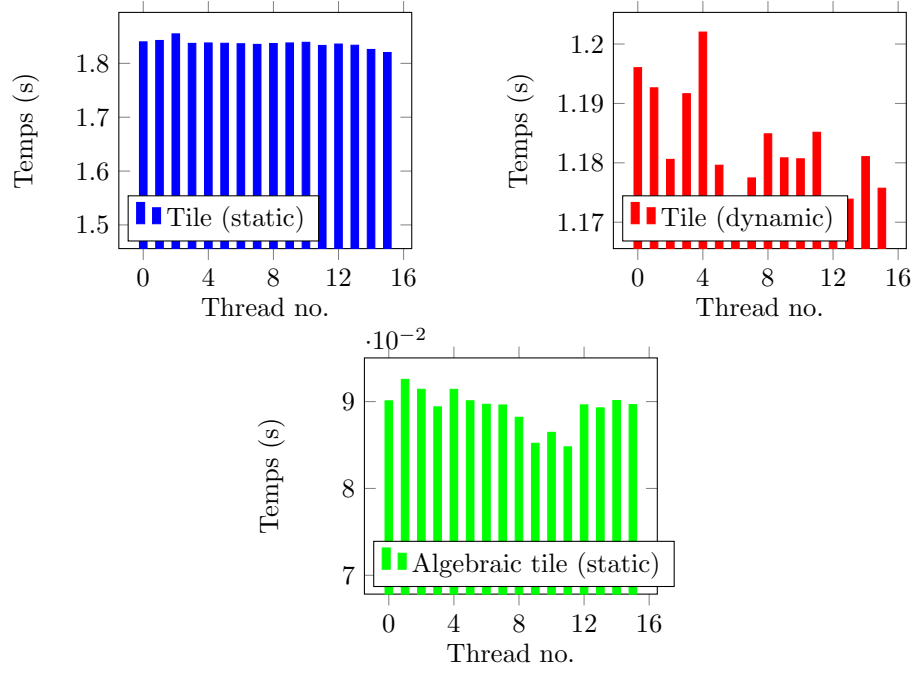


Figure 15: Temps d'exécution des threads pour le fichier gramschmidt.c

Table 15: Statistiques pour le fichier gramschmidt.c

Statistique	Algebraic Tile	Tile (static)	Tile (dynamic)
Skewness (g1)	-0.809457	0.12782	0.525736
Kurtosis (g2)	0.0170044	2.00392	-0.402158
Coefficient de variation $\frac{\sigma}{\bar{x}}$	0.0231666	0.00384092	0.00752215
Percent Imbalance metric en %	3.73701	0.995241	1.64405
Coefficient de Gini	0.0122006	0.00189327	0.00417677
Temps d'exécution (s)	0.140977	2.041889	1.524002

$$g1 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3}{n\sigma^3} \quad g2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4}{n\sigma^4} \quad \text{Coefficient de Gini} = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2\bar{x}}$$