

Comparaison bubbleSort

Durée de tri sur 10 000 chiffres

Denis --> 99.85s

Charles --> 67.67s

Anthonin --> 60.41s

Emilie --> 30.42s

En comparant les 4 codes différents, Emilie itère beaucoup moins pour chaque chiffre, ce que lui fait gagner beaucoup de temps.

En modifiant le code de Charles et Anthonin en enlevant 1 fonction (fonction de swap), on gagne en moyenne 20 secondes sur l'application du code.

Le Split d'Emilie gagne un tout petit peu sur la fonction split en utilisant yield au lieu de return et la transformation en Int au moment du split.

Lorsque l'on met yield et que l'on transforme les chiffres en int dans la fonction split, nous gagnons 5 secondes en moyenne sur l'application du code.