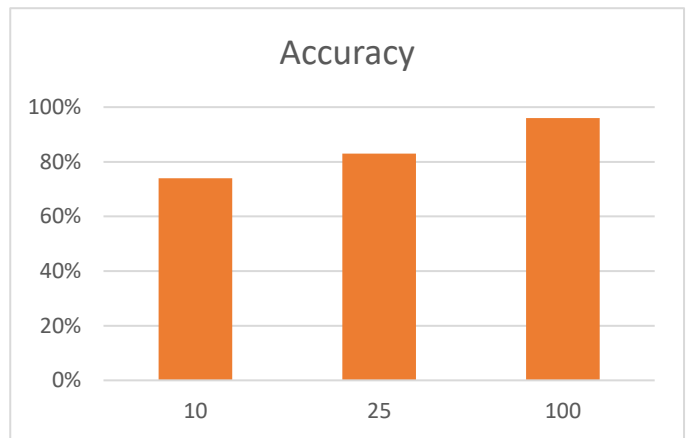
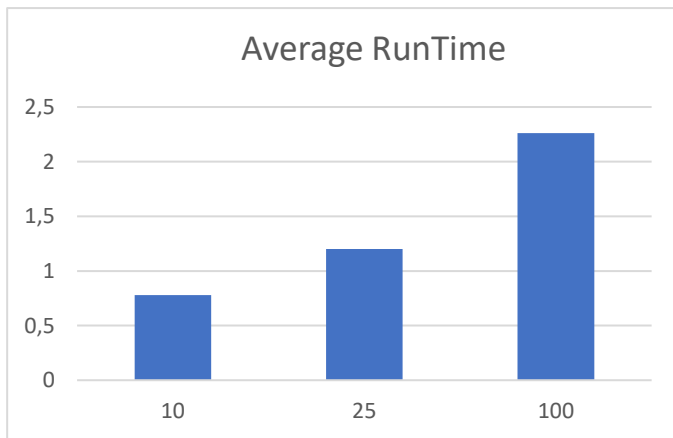


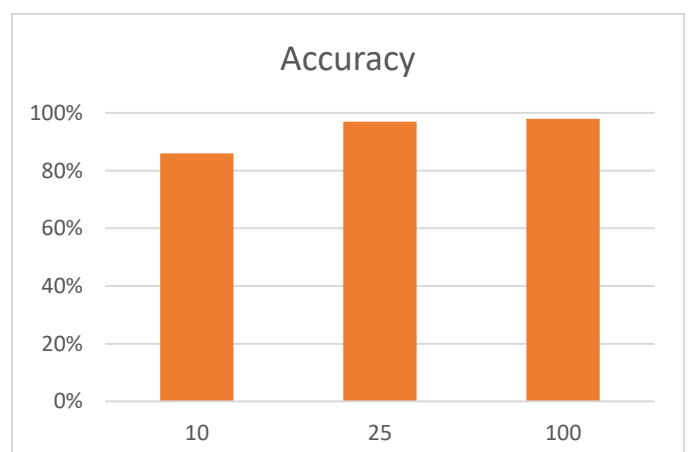
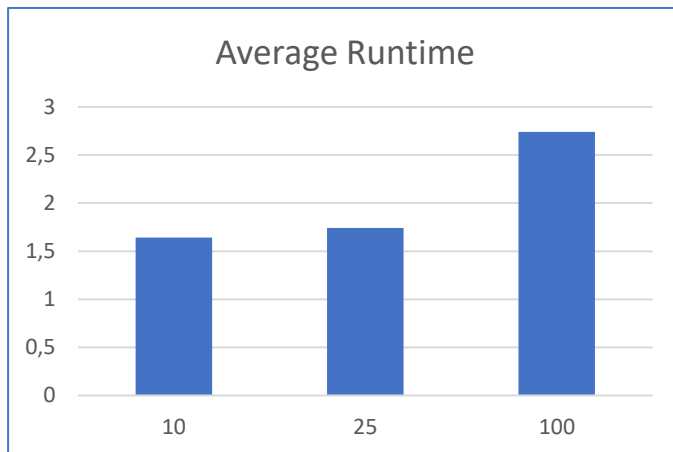
Rapport exercice de Programmation partie 2

Nom : El Bechir El Hadj
Numéro étudiant : 300294124

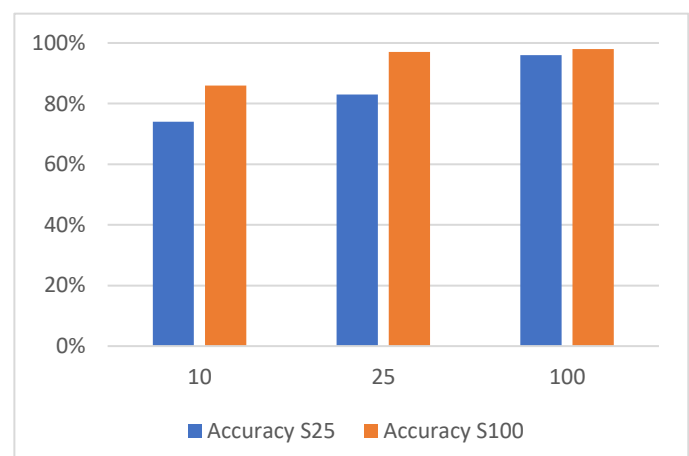
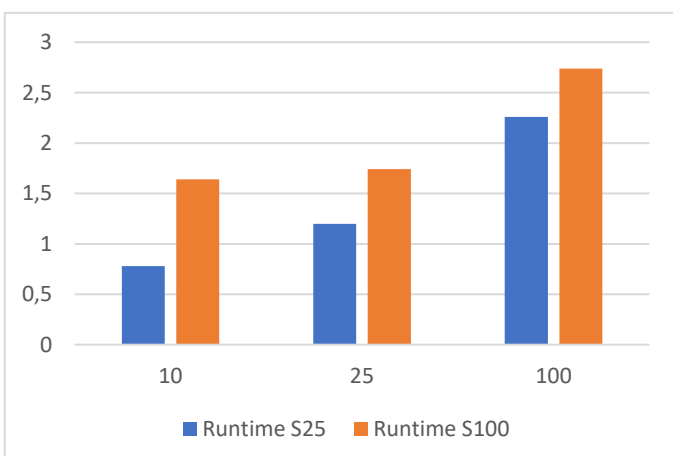
1-Temps d'exécution moyen et précision pour S = 25:



2- Temps d'exécution moyen et précision pour S = 100:



3- Comparaison de S=25 et S=100:



4- Discussion et Commentaires :

D'une part on remarque que $S=25$ nous donne des temps d'exécution plus bas que $S=100$ pour les différentes valeurs de K . D'autre part on remarque que $S=100$ nous donne une bien meilleure précision que pour $S=25$.

Cependant la combinaison de variables la plus optimale est très certainement $K=25$ et $S=100$, puisque cette combinaison nous donne une précision 97% pour un temps d'exécution moyen de 1,7ms par point requête (consulter le fichier Table.xls pour les valeurs précises)

En conclusion, dépendamment de ce que l'on recherche entre précision et temps d'exécution on peut jouer sur les valeurs de S et de K afin d'obtenir la combinaison souhaitée (par exemple si on souhaite un temps d'exécution minimal pour une précision négligeable on peut choisir $K=10$ et $S=25$).