

Question 2 :

Réponse TD champignon :

- a) Cf tableau excel
- b) En utilisant  $K = 10$ , on obtient de très bon résultat aux tests du tableau
- c) Cf Tableau excel
- d) Il est préférable d'utiliser  $K = 5$  car c'est avec ce paramètre que l'on a les meilleurs résultats.
- e) Le jeu de données des 150 champignons a de meilleurs résultats aux différents « test » comparé au jeu des 5000 champignons. Cela est dû au fait que j'ai pris plus de voisin dans les calculs de distance. Il y a donc plus de chance d'erreurs.

Question 3

Résultat des champignon données :

1 : pas mangeable

2 : pas mangeable

3 : mangeable

4 : mangeable

5 : pas mangeable

6 : pas mangeable

7 : mangeable

8 : pas mangeable

9 : pas mangeable

10 : mangeable