



LYCÉE LA MARTINIÈRE MONPLAISIR LYON  
INFORMATIQUE TRONC COMMUN  
CLASSE PRÉPARATOIRE M.P.S.I.  
ANNÉE 2020 - 2021

Cycles : C1 C2 C3 C4

## DS 9 - Synthèse de l'année

17 juin 2020

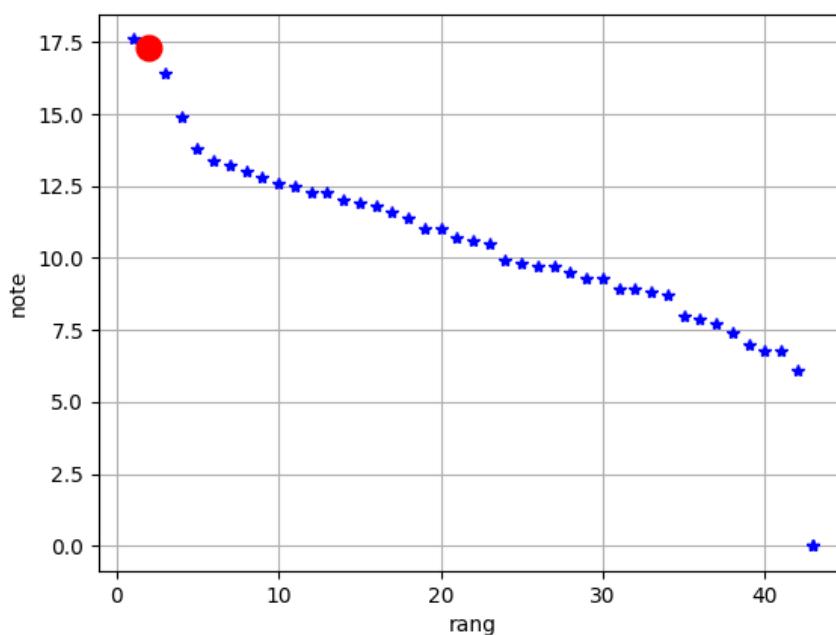
### MOSTEFAOUI : 17.3/20

#### Remarques générales

- Bien respecter l'ordre des attributs dans les requêtes demandées.
- Privilégier les **elif** quand vous le pouvez et dès qu'il s'agit bien de conditions exclusives.
- Bien justifier la complexité.
- Il faut s'interdire d'utiliser les fonctions **max**, **min**, **sum** puisqu'elles ne permettent pas d'avoir une bonne réflexion sur la complexité.
- Bien préciser les modules importés pour l'utilisation de certaines fonctions (sqrt par exemple).
- C'est un sujet de concours, il faut donc essayer de repérer les questions faciles qui ne se situent pas forcément uniquement au début du devoir.

#### Remarques individuelles

- note globale sur 42.1 : 36.4
- note globale sur 20 : 17.3
- rang : 2
- moyenne de la classe : 10.8
- commentaires : Très bon devoir.



Questions	Détail	Points par question
Q1	Requête	1.6/2.0
	<b>Total : Q1</b>	<b>1.6/2.0</b>
Q2	Requête - SELECT et WHERE	1.0/1.0
	Requête - Jointure	1.0/1.0
	<b>Total : Q2</b>	<b>2.0/2.0</b>
Q3	Requête - SELECT	1.0/1.0
	Requête - Group By	1.0/1.0
	<b>Total : Q3</b>	<b>2.0/2.0</b>
Q4	Intérêt Numpy	2.0/2.0
	<b>Total : Q4</b>	<b>2.0/2.0</b>
Q5	Taille data	1.0/1.0
	Taille etat	1.0/1.0
	<b>Total : Q5</b>	<b>2.0/2.0</b>
Q6	Retour de 3 tableaux	1.0/1.0
	Retour des bonnes données	1.0/1.0
	<b>Total : Q6</b>	<b>2.0/2.0</b>
Q7	ARGS 1	0.1/0.5
	ARGS 2	0.3/0.5
	ARGS 3	0.1/0.5
	test	0.5/0.5
	<b>Total : Q7</b>	<b>1.0/2.0</b>
Q8	Diagramme Diagonale	1.0/1.0
	Diagrammes hors diagonales	1.0/1.0
	<b>Total : Q8</b>	<b>2.0/2.0</b>
Q9	Méthode - Correction linéaire	1.0/1.0
	Xnormj	0.0/1.0
	<b>Total : Q9</b>	<b>1.0/2.0</b>
Q10	Retour min	0.666/0.666
	Retour max	0.666/0.666
	Algo O(n)	0.399/0.666
	<b>Total : Q10</b>	<b>1.73/2.0</b>
Q11	Parcours du tableau	1.0/1.0
	Calcul distance	1.0/1.0
	<b>Total : Q11</b>	<b>2.0/2.0</b>
Q12	Partie 1	0.3/0.3
	Partie 2	0.3/0.3
	Partie 3	0.3/0.3
	T	0.3/0.3
	dist	0.0/0.3
	select	0.3/0.3
	ind	0.0/0.3
	<b>Total : Q12</b>	<b>1.5/2.1</b>
Q13	Diagonale	0.666/0.666
	Ligne/Colonne	0.666/0.666
	Matrice	0.666/0.666
	<b>Total : Q13</b>	<b>2.0/2.0</b>
Q14	Commentaire	2.0/2.0
	<b>Total : Q14</b>	<b>2.0/2.0</b>
Q15	Moyenne	1.0/1.0
	Variance	1.0/1.0
	<b>Total : Q15</b>	<b>2.0/2.0</b>

<b>Q16</b>	Liste de doublets	1.0/1.0
	Regroupement	0.6/1.0
	<b>Total : Q16</b>	<b>1.6/2.0</b>
<b>Q17</b>	Gaussienne	2.0/2.0
	<b>Total : Q17</b>	<b>2.0/2.0</b>
<b>Q18</b>	Requête	2.0/2.0
	<b>Total : Q18</b>	<b>2.0/2.0</b>
<b>Q19</b>	Fonction	2.0/2.0
	<b>Total : Q19</b>	<b>2.0/2.0</b>
<b>Q20</b>	Fonction	2.0/2.0
	<b>Total : Q20</b>	<b>2.0/2.0</b>
<b>Q21</b>	Conclusion	0.0/2.0
	<b>Total : Q21</b>	<b>0.0/2.0</b>