



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

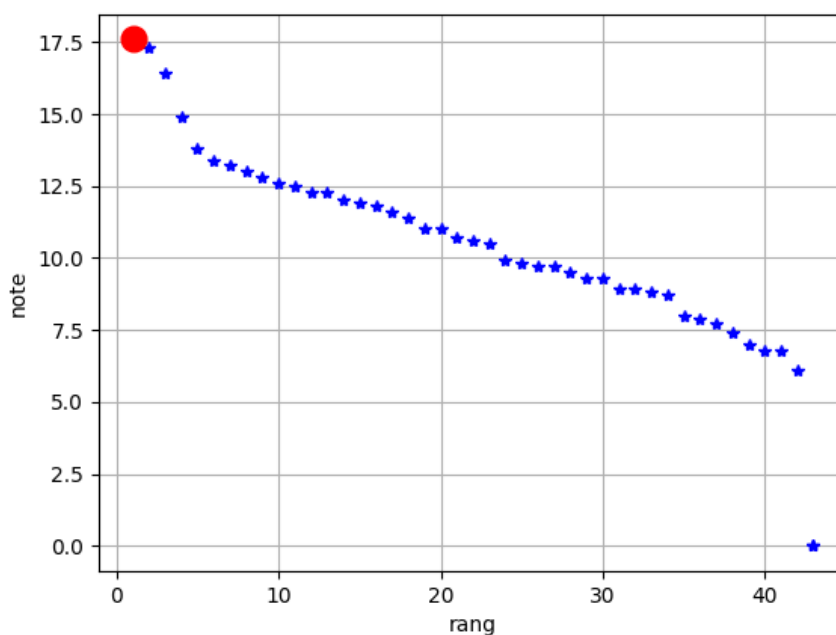
ABID : 17.6/20

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 : 37.0
- note globale sur 20 : 17.6
- rang : 1
- moyenne de la classe : 10.8
- commentaires : Très bon devoir.



Questions	Détail	Points par question
Q1	Requête	2.0/2.0
	Total : Q1	2.0/2.0
Q2	Requête - SELECT et WHERE	1.0/1.0
	Requête - Jointure	0.8/1.0
	Total : Q2	1.8/2.0
Q3	Requête - SELECT	1.0/1.0
	Requête - Group By	1.0/1.0
	Total : Q3	2.0/2.0
Q4	Intérêt Numpy	2.0/2.0
	Total : Q4	2.0/2.0
Q5	Taille data	1.0/1.0
	Taille etat	1.0/1.0
	Total : Q5	2.0/2.0
Q6	Retour de 3 tableaux	1.0/1.0
	Retour des bonnes données	1.0/1.0
	Total : Q6	2.0/2.0
Q7	ARGS 1	0.5/0.5
	ARGS 2	0.5/0.5
	ARGS 3	0.5/0.5
	test	0.5/0.5
	Total : Q7	2.0/2.0
Q8	Diagramme Diagonale	1.0/1.0
	Diagrammes hors diagonales	1.0/1.0
	Total : Q8	2.0/2.0
Q9	Méthode - Correction linéaire	1.0/1.0
	Xnormj	1.0/1.0
	Total : Q9	2.0/2.0
Q10	Retour min	0.666/0.666
	Retour max	0.666/0.666
	Algo O(n)	0.666/0.666
	Total : Q10	2.0/2.0
Q11	Parcours du tableau	1.0/1.0
	Calcul distance	1.0/1.0
	Total : Q11	2.0/2.0
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	0.3/0.3
	select	0.3/0.3
	ind	0.3/0.3
	Total : Q12	2.1/2.1
Q13	Diagonale	0.666/0.666
	Ligne/Colonne	0.666/0.666
	Matrice	0.666/0.666
	Total : Q13	2.0/2.0
Q14	Commentaire	1.2/2.0
	Total : Q14	1.2/2.0
Q15	Moyenne	1.0/1.0
	Variance	1.0/1.0
	Total : Q15	2.0/2.0

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