



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

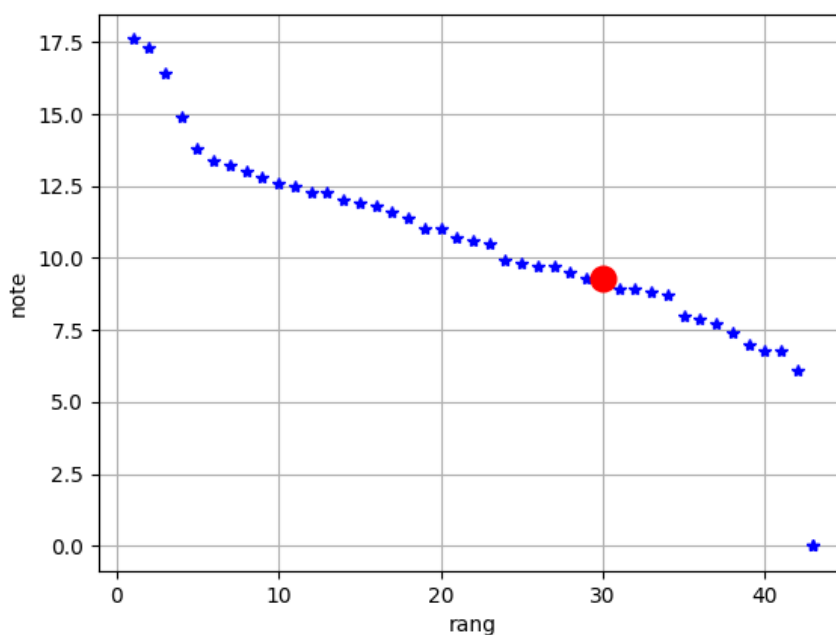
HAMADI : 9.3/20

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 : 19.6
- note globale sur 20 : 9.3
- rang : 30
- moyenne de la classe : 10.8
- commentaires : Ensemble assez correct. Il faut réussir à traiter plus de questions.



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	1.0/1.0
	Total : Q2	2.0/2.0
Q3	Requête - SELECT	1.0/1.0
	Requête - Group By	0.8/1.0
	Total : Q3	1.8/2.0
Q4	Intérêt Numpy	0.8/2.0
	Total : Q4	0.8/2.0
Q5	Taille data	1.0/1.0
	Taille etat	0.0/1.0
	Total : Q5	1.0/2.0
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	0.0/0.5
	ARGS 2	0.1/0.5
	ARGS 3	0.1/0.5
	test	0.5/0.5
	Total : Q7	0.7/2.0
Q8	Diagramme Diagonale	0.4/1.0
	Diagrammes hors diagonales	0.4/1.0
	Total : Q8	0.8/2.0
Q9	Méthode - Correction linéaire	0.0/1.0
	Xnormj	0.0/1.0
	Total : Q9	0.0/2.0
Q10	Retour min	0.666/0.666
	Retour max	0.666/0.666
	Algo O(n)	0.266/0.666
	Total : Q10	1.6/2.0
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	0.0/0.3
	Partie 3	0.0/0.3
	T	0.0/0.3
	dist	0.0/0.3
	select	0.0/0.3
	ind	0.0/0.3
	Total : Q12	0.3/2.1
Q13	Diagonale	0.666/0.666
	Ligne/Colonne	0.0/0.666
	Matrice	0.0/0.666
	Total : Q13	0.66/2.0
Q14	Commentaire	2.0/2.0
	Total : Q14	2.0/2.0
Q15	Moyenne	0.6/1.0
	Variance	0.6/1.0
	Total : Q15	1.2/2.0

Q16	Liste de doublets	0.4/1.0
	Regroupement	0.0/1.0
	Total : Q16	0.4/2.0
Q17	Gaussienne	0.4/2.0
	Total : Q17	0.4/2.0
Q18	Requête	0.0/2.0
	Total : Q18	0.0/2.0
Q19	Fonction	0.0/2.0
	Total : Q19	0.0/2.0
Q20	Fonction	0.0/2.0
	Total : Q20	0.0/2.0
Q21	Conclusion	0.0/2.0
	Total : Q21	0.0/2.0