

Calculs effectués

Il a été demandé 10 fois à chatGPT 4o l'âge des personnes sur la photo de famille Trogneux, à chaque fois dans un fil de discussion vierge. (Voir les données recueillies dans la grille 1)

Tout d'abord, a été calculé l'écart théorique entre les enfants pris deux à deux en se basant sur leur date de naissance. Le résultat est en années à 6 mois près. (grille 1)

L'âge moyen de chaque enfant a été calculé pour chaque test, selon l'estimation de ChatGPT. (grille 1)

Pour chaque test et pour chaque enfant, en supposant que son âge ait été correctement deviné par chatGPT, il a été calculé la différence entre l'écart d'âge estimé par chatGPT et l'écart d'âge théorique calculé sur la base des dates de naissance. Sous une autre formulation : il s'agit de la différence en années, entre la l'écart d'âge estimé par chatGPT et l'écart d'âge théoriquement attendu. (grille 2)

L'erreur moyenne pour tous les tests en bout de ligne en rouge a été calculée. (grille 2)

Le résultat est sans appel : Il y a un très gros problème avec Brigitte, dans tous les cas.

Grille 1 :

Données brutes :										
n°test	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Brigitte	3-5	3-4	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Jean-Michel	8-12	7-10	8-10	8-10	8-12	7-10	8-10	8-10	8-10	8-10
Monique	10-14	10-12	10-12	10-15	10-14	10-12	10-13	10-12	10-13	10-12
Maryvonne	14-18	15-17	14-16	15-20	15-20	14-17	14-17	15-18	15-18	15-18
Jean-Claude	16-20	18-20	18-20	18-25	18-25	16-20	18-22	18-22	18-22	18-22
Anne-Marie	18-22	18-20	18-22	20-25	18-25	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22
Père	45-55	45-55	40-50	40-50	50-60	40-50	50-60	50-55	45-55	50-60
Mère	35-45	35-45	30-40	30-40	30-40	30-40	35-45	35-40	35-45	35-45
Ecart théorique attendu entre les enfants :										
Enfant	Brigitte	Jean-Michel	Monique	Maryvone	Jean-Claude	Anne-Marie				
Brigitte	0	8	11,5	16	19,5	21				
Jean-Michel	8	0	3,5	8	11,5	12,5				
Monique	11,5	3,5	0	4,5	8	9				
Maryvonne	16	8	4,5	0	3,5	4,5				
Jean-Claude	19,5	11,5	8	3,5	0	1				
Anne-Marie	21	12,5	9	4,5	1	0				
Âge moyen estimé par ChatGPT										
n°test	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Brigitte	4	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4
Jean-Michel	10	8,5	9	9	10	8,5	9	9	9	9
Monique	12	11	11	13	12	11	11,5	11	11,5	11
Maryvonne	16	16	15	17,5	17,5	15,5	15,5	16,5	16,5	16,5
Jean-Claude	18	19	19	21,5	21,5	18	20	20	20	20
Anne-Marie	20	19	20	22,5	21,5	20	20	20	20	20

