Étapes pour calculer la variance et l’écart type quand il y a des classes

1. Calculer les milieux de classe
2. Calcul des écarts à la moyenne pour chaque classe (milieu – moyenne)
3. Mettre les chiffres de l’étape 2 au carré
4. Multiplier les chiffres de l’étape 3 par les fréquences absolues qui correspondent
5. Faire la somme des chiffres de l’étape 4
6. Diviser la somme de l’étape 5 par le nb total de personnes dans le sondage -1 (si les chiffres viennent d’un sondage). Si les données viennent d’une population, simplement diviser par « N » qui est la taille de la Population.
7. L’écart type est la racine carré du chiffre trouvé à l’étape 6 (N’oubliez-pas d’indiquer les unités à côté de votre écart type)