

ASTUCE — Analyses STatistiques Universitaires : Classes & Effectifs

Devoir BUT1 - Mathématiques - Module 1 - Promotion entière

Feuille : (Feuille active) — Colonne : A — Population : n = 80

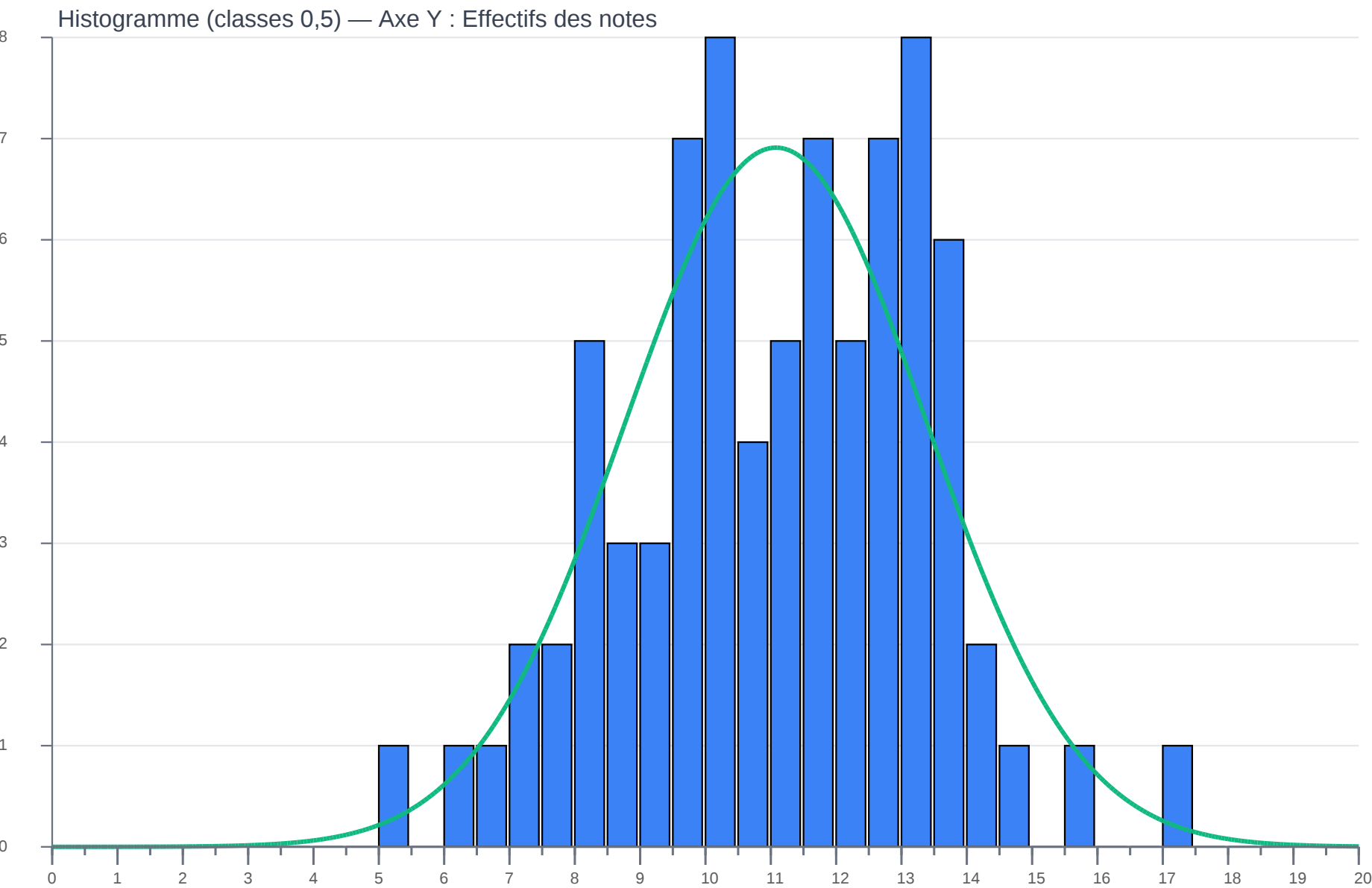
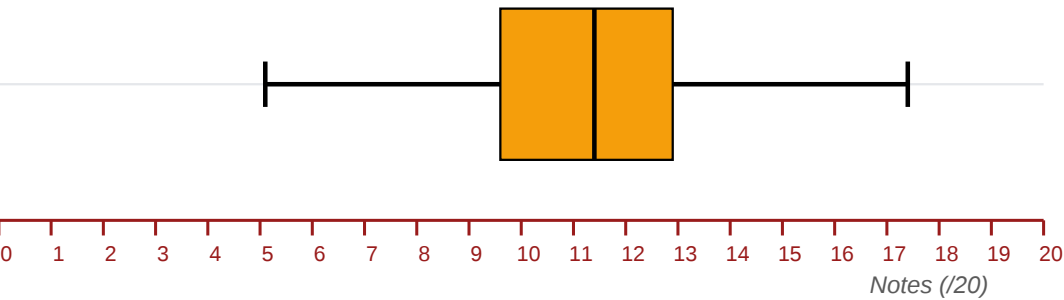


Diagramme de Tukey (Q1, Q2, Q3)



Moyenne : 11,1 Ecart-type (population) : 2,3

Mini : 5,1 | Q1 : 9,6 | Médiane : 11,4 | Q3 : 12,9 | Maxi : 17,4

Aire totale des barres bleues = $n \times h$ (ici $h = 0,5$). La courbe verte représente $n \times h \times f(x)$, où f est la densité normale $N(\mu, \sigma^2)$ ajustée avec la moyenne et l'écart-type de la population.

50 % des étudiants ont une note entre $Q1 = 9,6$ et $Q3 = 12,9$.

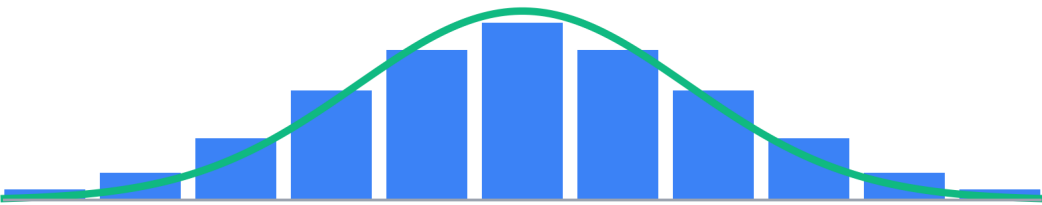
25 % des étudiants ont une note inférieure à $Q1 = 9,6$.

25 % des étudiants ont une note supérieure à $Q3 = 12,9$.

La médiane $Q2 = 11,4$ sépare la promotion en deux.

68,8 % des étudiants ont une note supérieure ou égale à 10/20.

ASTUCE



Analyses STatistiques Universitaires : Classes & Effectifs

