

Janvier 2012

Université A.Mira-Béjaia
Faculté de la technologie.
Département des Mines -2^{ème} année Mines.

Interrogation N°1

Exercice N°1

Un contrôle visuelle est effectué pour récupérer des défauts possibles sur des chemises de qualité supérieure. Les résultats de l'inspection de 70 chemises sont donnés comme suit :

0; 0; 0; 0; 1; 2; 0; 0; 3; 0; 0; 0; 0; 1; 1; 1; 0; 3; 1; 2; 0; 2; 0; 4; 1; 1; 0; 2; 0; 0; 1; 0; 0; 1; 3; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 3; 0; 0; 1; 0; 1; 0; 2; 0; 1; 0; 0; 0; 0; 0; 0; 1; 2; 2; 0; 2; 0; 1; 0; 0; 2; 2.

- Quelle est la population étudiée ? Sa taille ?
- Quel est le caractère étudié et quelle est sa nature ?
- Donner le tableau statistique et calculer les fréquences cumulées.
- Représenter graphiquement la série.
- Tracer la courbe cumulée croissante.
- Calculer le mode, la médiane et la moyenne.

Bon courage