

Janvier 2012

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

Interrogation N°2

Exercice N°1

Un ornithologue note à chacun de ses sorties le nombre d'espèces d'oiseaux qu'il observe (variable X). Les données de ses 50 dernières sorties sont regroupées dans le tableau suivant :

[40; 45[[45, 50[[50, 55[[55, 60[60, 65
8	14	15	6	7

- Quelle est la population étudiée ? Sa taille ?
- Quelle est la variable statistique considérée ? Sa nature ?
- Représenter graphique cette distribution, puis tracer le polygone des fréquences.
- Calculer la moyenne arithmétique, la variance et l'écart type.

Bon courage