

Janvier 2012

Université A.Mira-Béjaia  
Faculté de la technologie.  
Département des Mines et géologie – 2<sup>ème</sup> année.

## Interrogation N°4

### Exercice N°1

On relève les nombres d'allumettes respectivement dans 20 boîtes. Les résultats sont les suivants : 40, 42, 32, 38, 40, 48, 30 ; 38, 36, 40, 34, 40, 34, 36, 40, 42, 44, 36, 42, 40.

- Ranger ces résultats en classes d'amplitudes 4 allumettes.
- Tracer l'histogramme ainsi que la courbe cumulative croissante et décroissante de cette distribution.
- Déterminer le mode et la médiane. Calculer la moyenne arithmétique de cette série.
- Calculer l'écart type.

Bon courage