

**Exercice 1 : statistiques-caractère continu.**

---

Dans une entreprise de 70 personnes, l'ancienneté des salariés se décompose comme suit :

Classes	nombre de salariés
$[ 0 - 5 [$	15
$[ 5 - 10 [$	23
$[ 10 - 15 [$	14
$[ 15 - 20 [$	9
$[ 20 - 25 [$	7
$[ 25 - 30 [$	2

- 1/ Que signifie l'écriture  $[ 15 - 20 [$  ?
- 2/ Calculer les effectifs cumulés croissants et les effectifs cumulés décroissants.
- 3/ Combien de personnes ont plus de 10 ans d'ancienneté ? Combien de personnes ont moins de 20 ans d'ancienneté ?
- 4/ Représenter le polygone des effectifs cumulés croissants.
- 5/ En remplaçant chaque classe par son centre, calculer l'ancienneté moyenne de l'entreprise.
- 6/ Calculer les fréquences de chaque valeur ainsi que les fréquences cumulées.
- 7/ Quel est le pourcentage de salariés dont l'ancienneté est comprise entre 5 et 15 ans ?