

## Corrigé 2014 : Statistique

Écrit par Yaye Sadio

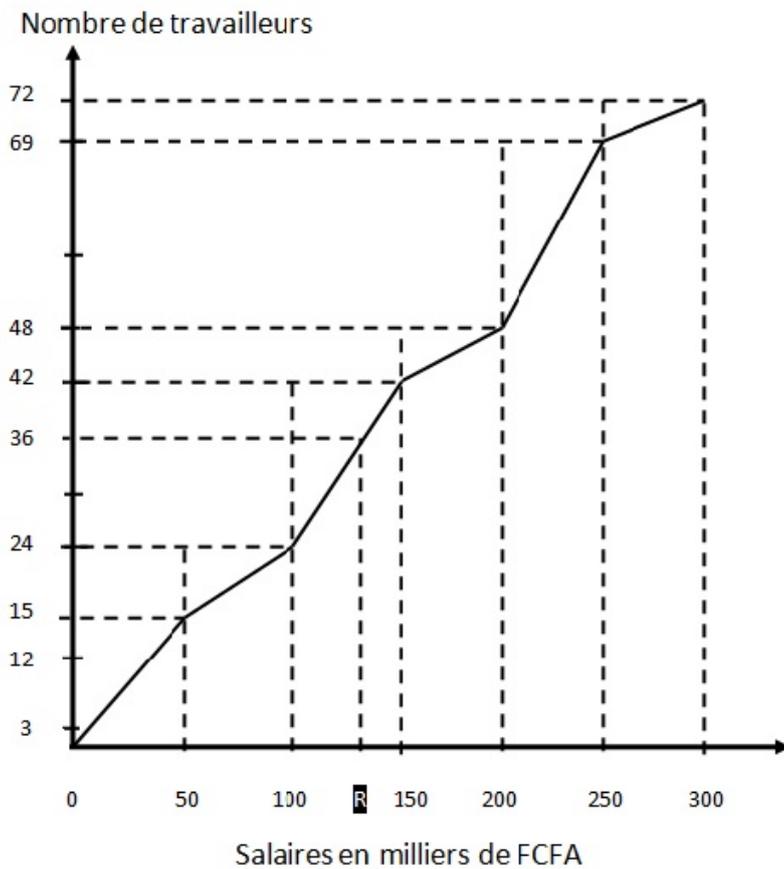
Vendredi, 15 Juillet 2016 14:04 - Mis à jour Lundi, 19 Juin 2017 15:29

---

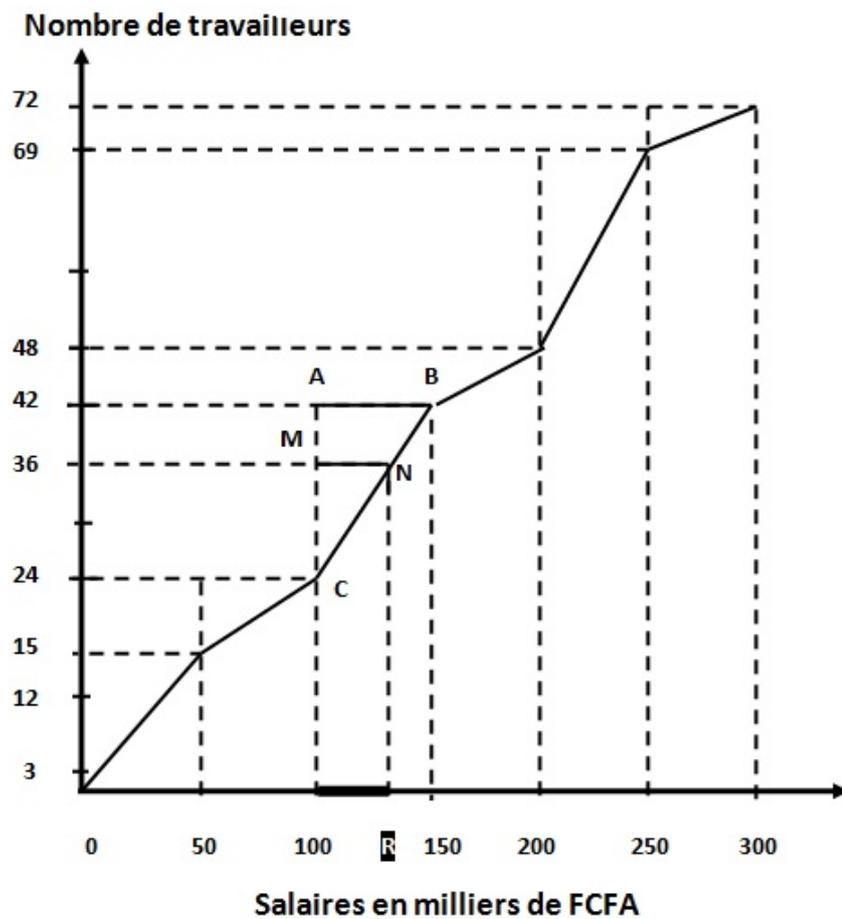
1.
  - a. Le salaire des travailleurs est le caractère étudié ; il est quantitatif et discret. 0,5 pt
  - b. Cette PMI compte 72 travailleurs : ce nombre est l'ECC de la classe [250 000 ; 300 000[ 0,5 pt
  - c. 48 travailleurs gagnent au moins 100 000 FCFA ; ce nombre est l'ECD de la classe [100 000 ; 150 000[ 0,5 pt
  - d. 42 travailleurs gagnent au moins 150 000 FCFA ; ce nombre est l'ECc de la classe [100 000 ; 150 000[ 0,5 pt

e. 6 travailleurs gagnent entre 150 000F et 200 000F : ce nombre est la différence entre l'ECC de la classe  $[150\ 000F ; 200\ 000F[$  et celui de la classe  $[150\ 000F ; 200\ 000F[$

2. 1 pt



3. Le salaire R est le salaire médian ou la médiane de la série statistique indique qu'il y'a autant de travailleurs dont le salaire lui est inférieur que de travailleurs dont le salaire lui est supérieur 1 pt



**4.**

Pour obtenir le salaire R, on calcul la longueur MN avec le théorème de Thalès.

Les triangles ABC et CMN étant en position de thalès on a :

$$\frac{MN}{AB} = \frac{CM}{AC} \text{ d'où } MN = AB \times \frac{CM}{AC}$$

$$\text{Donc } MN = 50\,000 \times \frac{12}{18} = \frac{60\,000}{18} = \frac{100\,000}{3} \approx 33\,000$$

$$100\,000 \text{ F} + 33\,000 \text{ F} = 133\,000 \text{ F}$$

Le salaire médian vaut 133 000 FCFA 1,5 pts

## Corrigé 2014 : Statistique

Écrit par Yaye Sadio

Vendredi, 15 Juillet 2016 14:04 - Mis à jour Lundi, 19 Juin 2017 15:29

---

[Retour](#)

{comments on}