
On considère le tableau suivant donnant la distribution des salaires nets annuels des agents de l'état en 1992. (source : Insee) :

Salaire net mensuel (en kF):	Effectifs (en milliers) : n_i
[0; 50[	9246
[50; 70[	111107
[70; 80[	129457
[80; 100[	476716
[100; 120[	543670
[120; 150[	666398
[150; 180[	301428
[180; 300[	294687
[300; 500[	42172
[500; 800[	3871

1. Tracer les polygones des fréquences cumulées croissantes et décroissantes sur le même graphique.
2. Dédire de la question précédente la médiane de la série et donner son interprétation.
3. Déterminer la classe modale et le mode.
4. Déterminer la moyenne et l'écart-type de cette série.
5. Reprenez la question précédente si les salaires augmentent de 5%. Commenter.
6. Estimer la proportion d'employés dont le salaire est à moins d'un écart-type de la moyenne.