

Les salaires nets mensuels des 52 salariés de l'entreprise A sont rassemblés ci-dessous (en euros) :

1000	1152	1390	1390	1390	1390	1390	1390	1410	1410	1410	1410
1410	1410	1410	1410	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1450
1620	1620	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
1800	1800	1800	1800	1810	1810	1810	1810	1810	1820	1850	1930
2020	2050	2120	2400								

- Réaliser un tableau rassemblant les données avec des classes d'amplitude 150 euros (à partir de 1000 euros), en complétant avec les effectifs, les fréquences, les fréquences cumulées croissantes et les centres des classes.
- Réaliser alors l'histogramme de cette série.
- Déterminer la classe modale, l'étendue et la moyenne (à partir du tableau).
- Réaliser le polygone des fréquences cumulées croissantes.
- A partir des données précédentes, déterminer graphiquement la médiane, les premier et troisième quartiles.
- Réaliser la boîte à moustache de cette série.
- Déterminer le pourcentage de salaires strictement inférieurs à 1750 euros.
- Déterminer le pourcentage de salaires dont l'écart à la moyenne est inférieur à 200 euros.
- Un nouveau salarié est intégré à l'entreprise avec un salaire de 1510 euros. Quels sont les éléments inchangés de cette série statistique ?