

Nom/Prénom :

Ce travail nécessite le document fourni sur le site www.mesmaths.com à la rubrique concernant les DM de votre classe.

Ce fichier fournit le nombre de chômeurs en France métropolitaine de 1975 à 2012, par trimestre (nombre de chômeurs au sens du Bureau International du Travail, données corrigées des variations saisonnières). Ces données proviennent de l'INSEE.

I étude statistique

1. Représentez graphiquement les données présentées.
2. Quelle est, sur la période considérée, le nombre moyen de chômeurs en France ?
3. Quel est l'écart-type correspondant ?
4. Quel sont les premier et troisième quartiles, ainsi que la médiane du nombre de chômeur pour cette période ?
5. A partir de ces données, classez la période 1975-2012 en sous périodes distinctes par rapport au nombre de chômeurs.
6. A partir de ces données, comment qualifieriez-vous la période actuelle ?

II étude du taux de variation du chômage

1. Déterminez le taux de variation (en pour-cent, arrondi au dixième), d'un trimestre à l'autre (vous détaillerez le calcul pour l'évolution entre le premier et de deuxième trimestre 1975, puis comment précéder sur le tableur).
2. Représentez graphiquement l'évolution du taux de variation du chômage entre 1975 et 2012.

III commentaires

Vous étiez membre du gouvernement de Nicolas Sarkozy ; rédigez un paragraphe argumenté utilisant un graphique issu des données précédentes pour montrer que vous avez fait du bon travail entre 2007 et 2012 par rapport au chômage.

OU

Vous étiez dans l'opposition entre 2007 et 2012 ; rédigez un paragraphe argumenté utilisant un graphique issu des données précédentes pour montrer que le travail effectué par le gouvernement à cette époque n'était pas efficace.