

## Précipitations

### Énoncé

Ouvrir le fichier du tableur nommé : « Précipitations »

La feuille de calcul donne le relevé des précipitations annuelles moyennes dans les 30 villes françaises de plus de 100 000 habitants.

L'objectif de cette activité est d'étudier la répartition de ces villes suivant leur précipitation moyenne annuelle.

1. Déterminer la moyenne, la médiane, les quartiles et l'étendue de cette série statistique. Interpréter les résultats obtenus précédemment.

Appeler l'examineur pour une vérification des interprétations.

2. Proposer un autre tableau regroupant les villes selon leurs précipitations annuelles moyennes. Ce tableau permettra, à l'aide d'un tableur, de réaliser la représentation graphique la mieux adaptée à la situation. Le choix sera à justifier auprès de l'examineur.

Appeler l'examineur pour une vérification du tableau et du graphique.

### Production demandée

- Une interprétation des résultats fournis par les outils statistiques.
- La construction d'un tableau de données.
- Une justification du choix du tableau et de la représentation graphique.

Sources des données : INSEE

[http://www.linternaute.com/ville/classement/nb\\_mm\\_pluie/36566/4/1/100000/0/index.shtml](http://www.linternaute.com/ville/classement/nb_mm_pluie/36566/4/1/100000/0/index.shtml)