

Statistiques :

| Contenus | Capacités attendues | Commentaires |
|---|---|---|
| Étude de séries de données statistiques quantitatives à deux variables | | On accompagne ce travail d'un entretien des capacités sur les statistiques à une variable de la classe de première. |
| Nuage de points, point moyen. | Associer un tableau de données à la suite (x_k, y_k) , $1 \leq k \leq N$, où N est l'effectif de la population. | |
| | Représenter graphiquement un nuage de points et déterminer le point moyen. | Le point moyen a pour coordonnées $(\bar{x} ; \bar{y})$. |
| Ajustement affine. | Trouver une fonction affine qui exprime de façon approchée y en fonction de x . Utiliser cette fonction pour interpoler ou extrapoler. | L'objectif est d'étudier le lien éventuel entre deux caractères d'une même population. L'ajustement est réalisé soit par une méthode graphique, soit par la méthode des moindres carrés à l'aide de la calculatrice ou du tableur. |
| Séries chronologiques. | Utiliser un ajustement affine pour faire une prévision. | |