

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.	