|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mathématiques | Séries statistiques à deux variables | T BAC PRO |

*Durée*: 55min

*Pré-requis :*

* Statistiques à une variable.
* Notions de fonctions.
* Utilisation d’un tableur, d’une calculatrice graphique.

Cette activité à pour objectif d’aborder les différentes notions présentées ci-dessous :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Capacités :*** | ***Connaissances :*** |
| **Activité : tortues luths** | * Représenter à l’aide des TIC un nuage de   points.   * Déterminer le point moyen. * Déterminer, à l’aide des TIC, une équation   de droite qui exprime de façon approchée  une relation entre les ordonnées et les  abscisses des points du nuage.   * Utiliser cette équation pour interpoler ou   extrapoler. | * Série statistique quantitative à deux   variables : nuage de points, point moyen.   * Ajustement affine. |

Correction :

Cf fichier luths.xlsx