|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 approchéeune relation entre les ordonnées et lesabscisses 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