**Département des Sciences Commerciales**

**Niveau : M1 Finance et Commerce International**

**Module : Informatique et Méthode de traitement de l’Information**

**Responsable du Module : Dr. K Touati**

**TP N°2**

**Exercice**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | T1 | T2 | T3 | T4 | 𝑋̅ | σ |
| 2016 | **8** | **10** | **6** | **27** | 12,75 | 9.64 |
| 2017 | **5** | **7** | **10** | **25** | 11.75 | 9.07 |
| 2018 | **7** | **10** | **8** | **26** | 12.75 | 8.92 |

Le tableau ci-dessus représente les données trimestrielles d'une série chronologique

 Q1 : La série est-elle affectée par un mouvement saisonnier ?

Q2 : Quel est le modèle de décomposition de cette série ?

Q3 : Dessaisonnaliser la série