

Série de TD

Exercice 1

Tableau N°1 : Données de l'exercice 1

	T1	T2	T3	T4
2006	10	11	8	29
2007	6	8	9	27
2008	9	12	10	28

Source : Réalisé par l'auteur

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

Q4 : Calculer la prévision pour l'année 2009

Exercice 2

Le tableau suivant représente les données trimestrielles d'une série chronologique

Tableau N°5 : Données de l'exercice 2

	T1	T2	T3	T4
2013	52	36	69	89
2014	65	45	86	111
2015	81	56	108	139
2016	102	70	135	174

Source : Réalisé par l'auteur

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

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

Q3 : Dessaisonnaliser la série

Q4 : Calculer la prévision pour l'année suivante