

Management Industriel et Logistique

Chapitre 9 – Prévision de la demande

Exercice Buler

La société Buler possède des statistiques de ventes sur le produit A pour 10 périodes :

Période	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Produit A	9500	1530	2070	420	2950	3400	4130	4500	4900	5620
Période	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Produit A	6390	7710	8390	9200	71700	11800	12600	13400	14700	15600

Questions

1/ Buler propose le modèle de prévision pour D_t , la demande au mois t : $D_t = -300 + 700t$.

Identifier les données pathologiques, calculer les critères de biais et critiquer la qualité du modèle.

2/ Proposer un autre modèle plus performant.