

# **Management Industriel et Logistique**

## **Chapitre 9 – Prévvision de la demande**

### **Exercice Buler**

---

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

<b>Période</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Produit A</b>	9500	1530	2070	420	2950	3400	4130	4500	4900	5620
<b>Période</b>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Produit A</b>	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.