

Matière : Techniques de prévision	Enseignant Responsable : Soufiene Lajmi	Octobre 2024
--	--	--------------

TP3

Pour étudier l'activité économique interne d'un pays, les agents économiques présentent chaque année le Produit Intérieur Brut (PIB) correspondant en euros.

Le tableau ci-dessous représente l'évolution du PIB pour un pays donné pour les dix dernières années.

année	PIB
1	8000
2	9000
3	9500
4	9700
5	9800
6	9800
7	11000
8	12000
9	12500
10	13000

1. Tracer le nuage de points correspondant et commenter.
2. Déterminer l'équation de la droite de l'ajustement en utilisant la méthode des moindres carrés.
3. Calculer le coefficient de corrélation correspondant
4. Représenter cette droite sur le même graphique.
5. Déterminer le produit intérieur brut prévu pour l'année suivante.