

APPLI-COURS – SUJET : Stabilité des prix et choc inflationniste : l'intérêt du déflatement - Les salaires en Angleterre



On dispose ci-dessous de l'évolution des salaires nominaux au Royaume Uni (SN_t) de 2010 à 2022, évalués par le salaire médian annuel en livres, des salariés à temps plein. Parallèlement on connaît la variation des prix sur la période (Indice des prix : $I(P)_{t/2010}$).

On souhaite se prononcer sur l'évolution des salaires réels (SR_t) sur la période, en réalisant un **déflatement** de la série.

Travail demandé : sous le tableau (le nombre de colonnes du tableau est indicatif)



Median annual earnings for full-time employees in the United Kingdom from 1999 to 2022

Année	$I(P)_{t/10}$	SN_t				
2010	100	25882				
2011	180	26095				
2012	84	26472				
2013	96	27011				
2014	52	27215				
2015	8	27615				
2016	52	28195				
2017	112	28759				
2018	88	29559				
2019	68	30378				
2020	28	31487				
2021	116	31285				
2022	352	33000				

Travail demandé : répondre aux 6 questions ci-dessous

- 1) Est t'il nécessaire d'homogénéiser cette série (justifier la réponse) ?
- 2) Réaliser le déflatement de la série en écrivant la (les) formule(s) algébrique(s) utilisée(s) pour les calculs
- 3) Représenter graphiquement le déflatement
- 4) Quel(s) constat(s) majeur(s) doit t'on tirer des calculs et du graphique ?
- 5) Si le taux d'inflation constaté en 2022 est de 10%, la valeur de la livre Sterling (ou son *pouvoir d'achat*) augmente t'elle en 2022 ?
- 6) Une prévision du salaire médian à 1 ou 2 ans est t'elle possible (justifier) ?

