



**Concours interne d'attaché statisticien de
l'INSEE**

Année 2025

Épreuve d'économie

Durée : 3 heures

Coefficient 3

Le sujet comporte 5 pages y compris celle-ci.

Si, au cours de l'épreuve, un candidat repère ce qu'il pense être une erreur d'énoncé, il la signalera sur sa copie et poursuivra sa composition en expliquant les raisons des initiatives qu'il sera amené à prendre

Cette épreuve est composée de deux exercices indépendants. Le premier, noté sur 14 points, est une étude de cas sur la boucle prix-salaires. Le second, noté sur 6 points, est une dissertation.

Exercice I : Boucle prix-salaires (14 points)

On considère une économie avec une entreprise produisant un bien composite, avec la fonction de production suivante :

$$F(L) = A\sqrt{L},$$

avec L la quantité de travail. Le bien composite est vendu sur le marché au prix p , fixé par l'entreprise.

On compte une masse 1 de travailleurs dans cette économie. S'il est embauché, un travailleur est rémunéré par un salaire w , négocié par les organisations syndicales et considéré comme exogène par l'entreprise. S'il est au chômage, il perçoit une allocation de $w/2$. Tous les revenus des travailleurs sont utilisés pour acheter le bien composite produit par l'entreprise.

A. Mécanismes économiques (8 points)

Équilibre sur le marché du produit et le marché du travail

1. Quelle est la fonction de profit de l'entreprise ?
2. Calculez la demande L^* de travail de l'entreprise, en fonction du salaire et du prix du bien.
3. Donner les conditions d'équilibre sur le marché du bien, en fonction du prix et du salaire.
4. Montrez qu'à l'équilibre, le prix et le profit sont donnés par :

$$p^* = \frac{w}{A} \frac{2}{\sqrt{3}}, \quad \Pi^* = \frac{w}{3}$$

5. Quel est le salaire réel ?
6. Dans cette économie, pourquoi le chômage ne dépend-il pas de w ?

Choc exogène

À la suite d'un choc exogène, la fonction de production devient

$$F(L, K) = B\sqrt{L}$$

avec $B < A$.

7. Comment qualifieriez-vous ce choc ? Sans calculs, dire comment le prix et la quantité de biens vendus ont évolués par rapport à la période précédente.

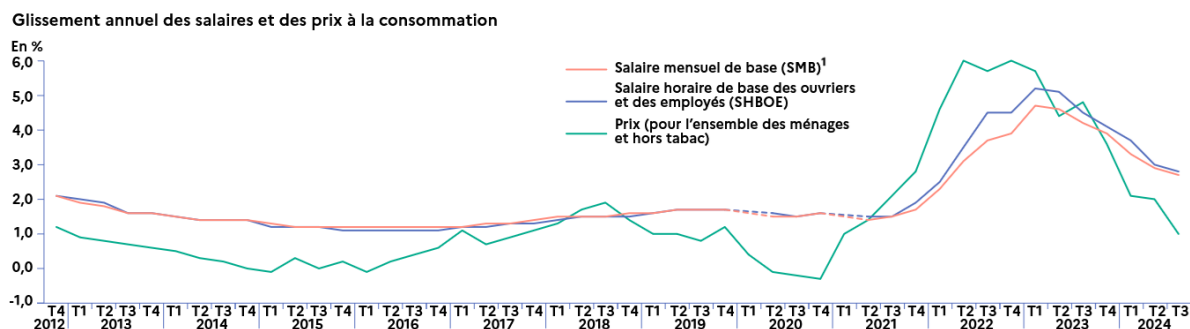
Boucle prix-salaires

Les organisations syndicales négocient une augmentation ponctuelle du salaire, pour assurer une stabilité du pouvoir d'achat.

8. Quelle est la nouvelle valeur w' du salaire en fonction de w , A et B ?
9. Comment le salaire réel a-t-il évolué par rapport à la situation initiale ? Pourquoi ?
10. Comment expliquez-vous l'évolution du profit dans ce contexte ?

B. Éléments empiriques (6 points)

1. D'après la figure 1, comment le pouvoir d'achat du salaire mensuel de base évolue-t-il entre 2012 et 2020 ? Entre 2021 et 2024 ?
2. En analysant la figure 2, décrivez les différentes phases de l'épisode inflationniste observé à partir de 2021, en distinguant les contributions des différents postes.
3. En mobilisant les deux premiers documents, comment expliquer que les services aient la plus grande contribution à l'inflation d'ensemble en 2024 ?
4. D'après la figure 3, comment ont évolué les salaires en euros constants entre 2023 et 2022 ? Sur cette période, quels salariés ont connu l'évolution la plus favorable et comment l'expliquer ?



Avertissement: pour le salaire horaire de base et le salaire mensuel de base, les glissements annuels aux T1 2020 et T1 2021 ne peuvent pas être calculés.

Champ à partir du 2^e trimestre 2018 : France hors Mayotte : salariés du privé hors agriculture, particuliers employeurs et activités extraterritoriales.

Champ jusqu'au 1^{er} trimestre 2018 : champ précédent hors Drom, hors associations de loi 1901 de l'action sociale et hors syndicats de copropriété.

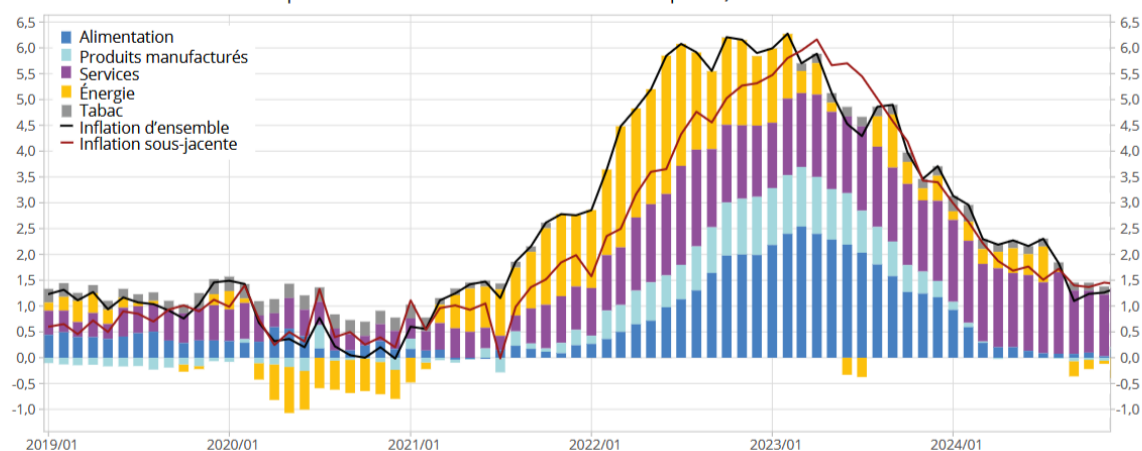
Source: Dares, enquête trimestrielle Acemo ; Insee, indice des prix à la consommation hors tabac.

¹ Le salaire de base correspond au salaire brut, c'est-à-dire avant déduction de toute forme de cotisations à la charge du salarié. Il ne comprend ni les primes, ni les rémunérations perçues au titre des heures supplémentaires ou complémentaires, ni aucun autre élément de rémunération variable. Son montant correspond généralement à celui de la première ligne du bulletin de paie d'un salarié.

FIGURE 1 – Évolution des prix et du salaire de base depuis fin 2012

Inflation d'ensemble et contributions par poste

(glissement annuel en % de l'indice des prix à la consommation et contributions en points)



Dernier point : novembre 2024, IPC définitif.

Lecture : en novembre 2024, l'inflation d'ensemble s'élève à +1,3 %. L'énergie y contribue à hauteur de -0,1 point tandis que les services y contribuent pour +1,2 point.

Source : Insee.

FIGURE 2 – Inflation d'ensemble et contributions par postes

Salaires mensuels en équivalent temps plein (EQTP) en 2023

Catégorie	Salaires mensuels ¹ bruts			Salaires mensuels ¹ nets		
	2023 (en euros)	Évolution 2023/2022 (en %)		2023 (en euros)	Évolution 2023/2022 (en %)	
		en euros courants	en euros constants		en euros courants	en euros constants
Cadres	6 132	2,2	-2,6	4 573	1,9	-2,8
Professions intermédiaires	3 519	3,6	-1,2	2 656	3,4	-1,4
Employés	2 551	4,5	-0,3	1 959	4,4	-0,5
Ouvriers	2 638	4,8	0,0	2 031	4,6	-0,3
Ensemble	3 613	4,2	-0,6	2 735	4,0	-0,8

¹ En EQTP.

Lecture : Entre 2022 et 2023, le salaire net moyen de l'ensemble des salariés a diminué de 0,8 % en euros constants.

Champ : France hors Mayotte, salariés du privé, y compris bénéficiaires de contrats aidés et de contrats de professionnalisation ; hors apprentis, stagiaires, salariés agricoles et salariés des particuliers employeurs.

Source : Insee, base Tous salariés 2023.

FIGURE 3 – Salaires du secteur privé en 2023

Exercice II : Dissertation (6 points)

À partir de vos connaissances personnelles, vous traiterez le sujet suivant :

« La réindustrialisation n'aurait-elle que des avantages ? »