



La notion de propension en économie

Activités pour l'élève

Définitions :

Une **propension** est un rapport entre deux grandeurs, elle peut être **moyenne**, quand le calcul s'effectue à partir de valeurs absolues, elle peut être **marginale** quand le calcul porte sur des variations absolues entre deux périodes.

Ces formules s'appliquent à des domaines particuliers en économie, les plus courants sont le rapport entre le revenu d'un ménage, sa consommation et son épargne.

Rappel des formules

- La propension moyenne à consommer $PMC = \frac{C}{R} \times 100$

- La propension moyenne à épargner $PME = \frac{E}{R} \times 100$

- La propension marginale à consommer $PmC = \frac{VA \text{ de } C}{VA \text{ de } R} \times 100$

- La propension marginale à épargner $PmE = \frac{VA \text{ de } E}{VA \text{ de } R} \times 100$

Remarque :

« C » pour consommation, « R » pour revenu, « E » pour épargne, « VA » pour variation absolue.
Pour bien distinguer les formules, on utilisera « M » pour moyenne, et « m » pour marginale.

Exercices

- Soit un revenu de 1 000 € en période 1 (R1) ; une consommation de 800 € (C1) ; une épargne de 200 € (E1)
 - Soit un revenu de 1 200 € en période 2 (R2) ; une consommation de 900 € (C2) ; une épargne de 300 € (E2)
- On remarque que : Revenu = Consommation + Epargne

1. Calculer : PMC1 ; PME1 ; PMC2 ; PME2.
2. Calculer la PmC et la PmE entre la période 1 et la période 2.
3. À partir des résultats obtenus, mettre en relation les propensions marginales et moyennes entre la période 1 et la période 2.



Pour aller plus loin :

La note marginale d'un élève à un devoir est la note obtenue au dernier devoir. Ainsi, si cette note est égale à la moyenne déjà obtenue, la moyenne reste identique ; si cette note est supérieure à la moyenne déjà obtenue, la moyenne augmente ; et si cette note est inférieure à la moyenne déjà obtenue, la moyenne baisse.

C'est l'économiste anglais John Maynard KEYNES (1883 - 1946) qui a observé que lorsque le revenu des ménages augmentait, la propension à consommer baissait et la propension à épargner augmentait. C'est la « loi psychologique fondamentale », selon laquelle, plus le revenu d'un ménage augmente, plus la part de ce revenu supplémentaire consacrée à l'épargne augmente.

Exercice complémentaire

L'INSEE a calculé le revenu et la consommation annuelle moyenne des ménages par unité de consommation en 2017. Il a également calculé le revenu et la consommation moyenne par niveau de vie croissant en répartissant les ménages en cinq parts (appelées quintiles), chacune représentant 20 % de l'ensemble des ménages.

Revenu et consommation des ménages selon le niveau de vie en 2017

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Ensemble
Montant annuel moyen du revenu par UC (en euros)	13 173	20 273	26 112	32 702	56 153	29 954
Montant annuel moyen de la consommation par UC (en euros)	12 816	19 262	23 592	29 029	40 222	25 184
Montant annuel moyen de l'épargne par UC (en euros)						
Taux d'épargne						

Lecture : les 20 % de ménages les plus modestes ont eu en moyenne 13 173 euros de revenus en 2017 par unité de consommation (UC). Ils ont, en moyenne, dépensé 12 816 euros. Les 20 % suivants ont en moyenne 20 273 euros de revenus et ont, en moyenne, dépensé 19 262 euros.

Définition d'unité de consommation :

Pour comparer les niveaux de vie de ménages de taille ou de composition différente, on utilise une mesure du revenu corrigé par unité de consommation à l'aide d'une échelle d'équivalence. L'échelle de l'INSEE retient la pondération suivante :

- 1 UC pour le premier adulte du ménage ;
- 0,5 UC pour les autres personnes de 14 ans ou plus ;
- 0,3 UC pour les enfants de moins de 14 ans.

1. Complétez le tableau ci-dessus et calculez l'épargne et le taux d'épargne moyen des ménages français en fonction du niveau de revenu.
2. Quel est le taux d'épargne moyen des ménages ?
3. Que constatez-vous en ce qui concerne la propension à épargner ?

Rappels : Epargne = Revenu - Consommation

$$\text{Taux d'épargne} = \text{PME} = \frac{E}{R} \times 100$$

