

## TD : élasticité-prix et élasticité-revenu de la consommation

Objectifs principaux du TD :

- calculer un taux de variation ;
- lire des élasticités-prix et des élasticités-revenu.

Jusqu'à présent, nous avons vu que la consommation d'un bien ou d'un service dépendait de son prix et du revenu du consommateur : plus le revenu est élevé et plus le prix est faible, plus la consommation est importante. Pourtant cette règle n'est pas toujours aussi évidente.

Par exemple, si votre revenu augmente, peut-être que vous n'achèterez pas davantage de kebabs et préférerez aller dans un restaurant plus raffiné. De même, si le prix du kebab diminue, peut-être que vous n'en mangerez pas davantage : vous allez déjà deux fois par semaine au kebab, alors une troisième fois, cela pourrait devenir lassant et vous frôleriez l'indigestion...

Afin de voir comment réagit la consommation d'un bien ou d'un service lorsque son prix évolue ou lorsque le revenu varie, les économistes calculent des élasticités. Ils distinguent ainsi des élasticités-prix et des élasticités-revenu de la consommation.

### I. L'élasticité-prix de la consommation

#### Exercice 1 : premier aperçu

1. Que fait la consommation des biens suivants lorsque leur prix augmente ? Si vous pensez qu'elle baisse, utilisez le signe « - » ; si vous pensez qu'elle augmente, utilisez le signe « + » ; si vous pensez qu'elle reste inchangée, utilisez le signe « = ». Justifiez vos choix.

Bien	Consommation
Pain	
Poisson	
Essence	
Téléphone portable	
Montre de luxe	
Exemple de votre choix : .....	

#### Exercice 2 : évolution de la consommation de quelques produits culturels en France entre 2006 et 2007

	Taux de variation de la consommation (en %)	Taux de variation du prix (en %)	Élasticité de la consommation par rapport au prix = taux de variation de la consommation / taux de variation du prix
Ordinateurs	<u>18,6</u>	<u>- 13,3</u>	
Places de cinéma	- 6,9	2,3	

D'après <http://www.insee.fr/>.

1. Donnez la signification des données soulignées en les intégrant dans une phrase.
2. Complétez la dernière colonne du tableau après avoir effectué les calculs demandés.
3. Donnez la signification des résultats obtenus en les intégrant dans une phrase. Que remarquez-vous ?

### II. L'élasticité-revenu de la consommation

#### Exercice 3 : consommation moyenne de quelques produits alimentaires en France

	Quantité consommée par personne		Taux de variation de la consommation entre 1970 et 2007 (en %) = $(V_a - V_d) / V_d \times 100$	Élasticité de la consommation par rapport au revenu = taux de variation de la consommation / taux de variation du revenu
	1970	2007		
Pain (en kg)	80,57	<u>53,69</u>		
Légumes et fruits frais (en kg)	70,44	85,92		
Eaux minérales (en litres)	39,90	161,56		

D'après <http://www.insee.fr/>.

1. Donnez la signification de la donnée soulignée en l'intégrant dans une phrase.
2. Complétez le tableau après avoir effectué les calculs demandés, et sachant que le revenu moyen d'un Français a augmenté d'environ 101 % entre 1970 et 2007.
3. Donnez la signification des résultats obtenus en les intégrant dans une phrase. Que remarquez-vous ?