

TD N°9 – LA MESURE DES INEGALITES DE REVENUS

1 – LES DIFFERENTS TYPES DE REVENUS

1 – Du revenu primaire au revenu disponible brut des ménages en 2008 (en milliards d'euros)

	2008
Rémunération des salariés (salaires bruts + cotisations employeurs)	1 015,7
Revenus mixtes des entrepreneurs individuels	128,4
Revenus nets de la propriété (loyers, intérêts, dividendes...)	297,9
Total des revenus primaires	1 442,0
Prestations sociales reçues	460,8
Cotisations sociales versées	452,5
Impôts sur le revenu et le patrimoine versés	167,1
Revenu disponible brut	1 283,2

(Source : Insee 2009)

Q1 – Rappelez la différence entre le salaire brut et le salaire net :

Salaire net =-.....

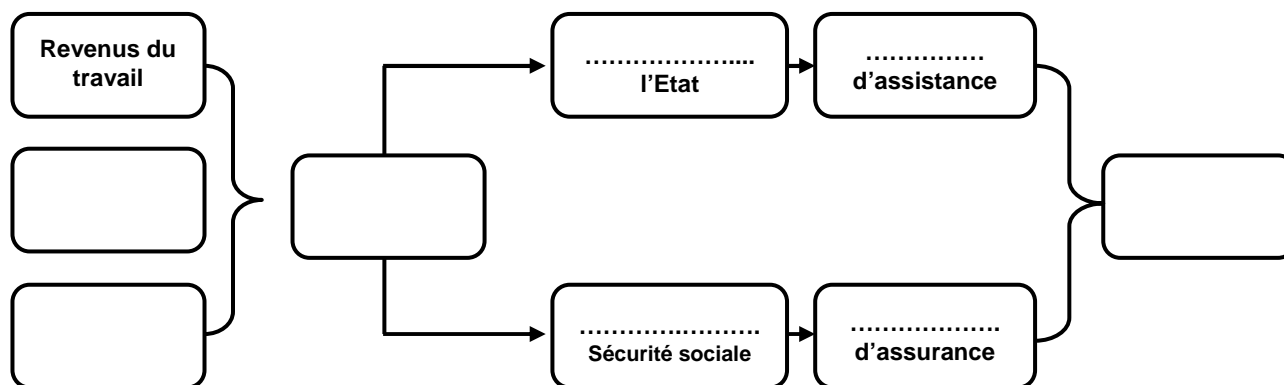
Q2 – A quoi correspond le revenu mixte d'un entrepreneur individuel ?

.....

Q3 – Quelle est la signification du terme « revenu primaire » ?

.....

Q4 – A partir du tableau, complétez le schéma suivant :



Q5 – Complétez avec les termes suivants : *revenu primaire, prélèvements obligatoires, revenus de transfert*

Revenu disponible brut =-.....+.....

2 – Du revenu disponible au niveau de vie

Pour mesurer les inégalités, on ne peut pas se contenter de connaître les revenus d'un ménage. En effet, avec un revenu identique, un ménage composé d'un couple et de trois enfants n'aura pas le même *niveau de vie* qu'un ménage sans enfants. C'est pourquoi il faut calculer le *revenu par unité de consommation*. Cependant, dans un ménage, un certain nombre de biens et services sont consommés collectivement (automobile, logement...). L'arrivée d'une personne supplémentaire dans la famille n'entraînera donc pas une diminution du niveau de vie par personne d'une unité supplémentaire. C'est la raison pour laquelle, les économistes attribuent des coefficients à chaque membre du ménage :

- Coefficient 1 pour le premier adulte ;
- Coefficient 0,5 pour les autres adultes et les enfants de 15 ans et plus ;
- Coefficient 0,3 pour les enfants de moins de 15 ans.

	Ménage 1	Ménage 2
Revenu annuel en €	40 000	40 000
Composition du ménage	- Un père de famille - Une mère de famille - 2 enfants de 16 et 18 ans - 1 enfant de 4 ans	- Un père de famille - Une mère de famille - Un enfant de 10 ans
Somme des coefficients		
Revenu disponible par U.C		

Q1 – Qu'est-ce que le *niveau de vie* ?

.....

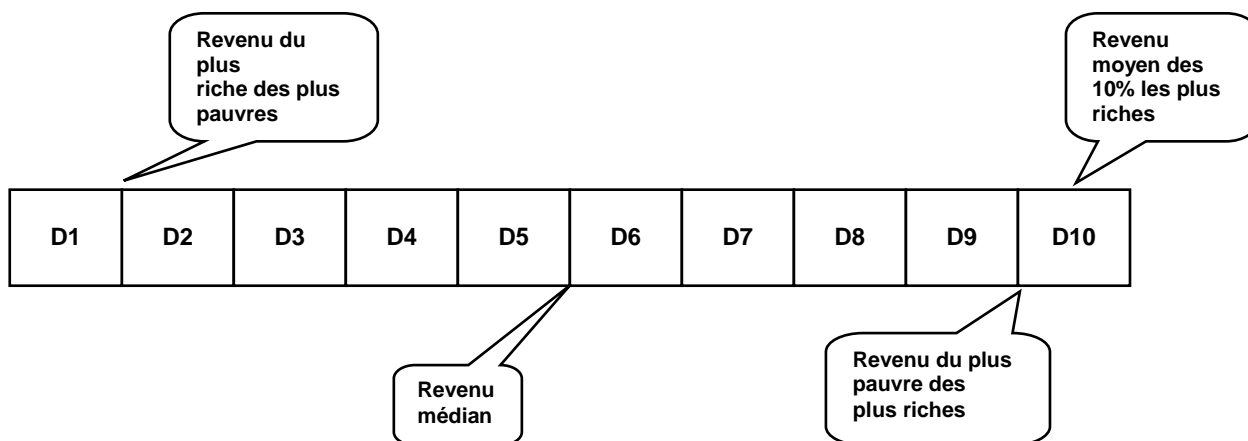
.....

Q2 – Calculez le revenu disponible par unité de consommation ou niveau de vie dans chaque ménage et reportez vos résultats dans le tableau.

2 – LA MESURE DES INEGALITES DE NIVEAU DE VIE

1 – La **dispersion** d'une série statistique s'intéresse à l'étendue des écarts entre les valeurs extrêmes de cette série ou entre une valeur et sa valeur médiane. La dispersion permet d'étudier les différences de revenu à l'intérieur d'une catégorie. La dispersion se mesure à l'aide des **déciles**. La population est divisée en 10 parties égales. Le premier décile (D1) en matière de niveau de vie comprend donc les 10% des personnes les plus pauvres. On distingue deux types de décile :

- Le décile pointé correspond au revenu qui délimite les tranches ;
 - Le décile moyen correspond au revenu moyen de chaque tranche de 10% de la population.
- On peut aussi diviser la population en tranche de 1% (les *centiles*), de 20% (les *quintiles*) ou de 25% (les *quartiles*).



La dispersion des niveaux de vie mensuels des individus en France métropolitaine en 2007 (En euros)

Déciles	Limite supérieure du décile	% du revenu total	% cumulé du revenu	Revenus moyens du décile
D1	834	3,7	3,7	641
D2	1 034	5,3		938
D3	1 197	6,3		1 116
D4	1 350	7,3		1 275
D5	1 514	8,1		1 428
D6	1 693	9,3		1 602
D7	1 914	10,3		1 797
D8	2 219	11,6		2 058
D9	2 825	14,1		2 481
D10	~	24,1		4 232
Ensemble	~	~	100	

- Q1 – Quel est le niveau de vie mensuel du plus riche des 10% les plus pauvres ?.....
 Q2 – Quel est le niveau de vie mensuel moyen des 10% les plus pauvres ?.....
 Q3 – Quel est le niveau de vie mensuel du plus pauvre des 10% les plus riches ?.....
 Q4 – Quel est le niveau de vie mensuel moyen des 10% les plus riches ?.....
 Q5 – Quel est le niveau de vie mensuel médian des français ?.....
 Q6 – Donnez une définition du *revenu médian* :

.....

- Q7 – Calculez le niveau de vie mensuel moyen des ménages français ?.....
 Q8 – Donnez une définition du *revenu moyen* :

.....

2 – L'écart inter-décile ou coefficient de dispersion :

Q1 – Calculez l'écart inter-décile dans ces deux cas :

➤ **Le coefficient de dispersion (pointé) = $D9/D1$** =

➤ **Le coefficient de dispersion (moyen) = $D10/D1$** =

Q2 – Faites une phrase avec votre premier résultat :

.....

Q3 – Faites une phrase avec votre deuxième résultat :

.....

Q4 – Lequel reflète le mieux les inégalités ?

.....

3 – La représentation graphique des inégalités : la courbe de Lorenz

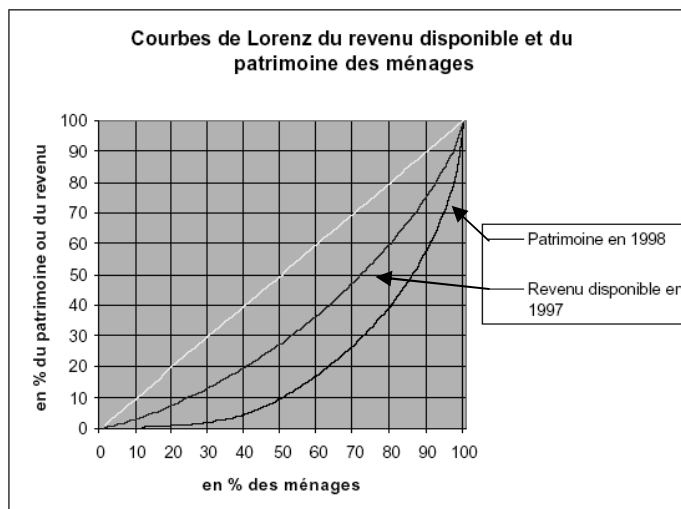
Q1 – Quel est le % du revenu total touché par les 20% les plus pauvres ?.....par les 30% ?.....

Q2 – Complétez la quatrième colonne du tableau (effectifs cumulés croissants).

Q3 – Complétez le texte suivant :

50% des ménages français les moins riches ne touchent que.....% du revenu total soit que les 20% plus riches. 70% des ménages les moins riches touchent moins de la.....du revenu total alors que les 30% les plus riches empochent plus de la.....du revenu total.

Q4 – Reportez vos résultats dans le graphique suivant :



Source : Insee, enquête Patrimoine 1998.

Q5 – Que représente le patrimoine ?

.....
.....
.....

Q6 – Que représente la bissectrice ?

.....
.....
.....

Q7 – Quel est le % du patrimoine total détenu par les 20% des ménages les plus riches ?.....

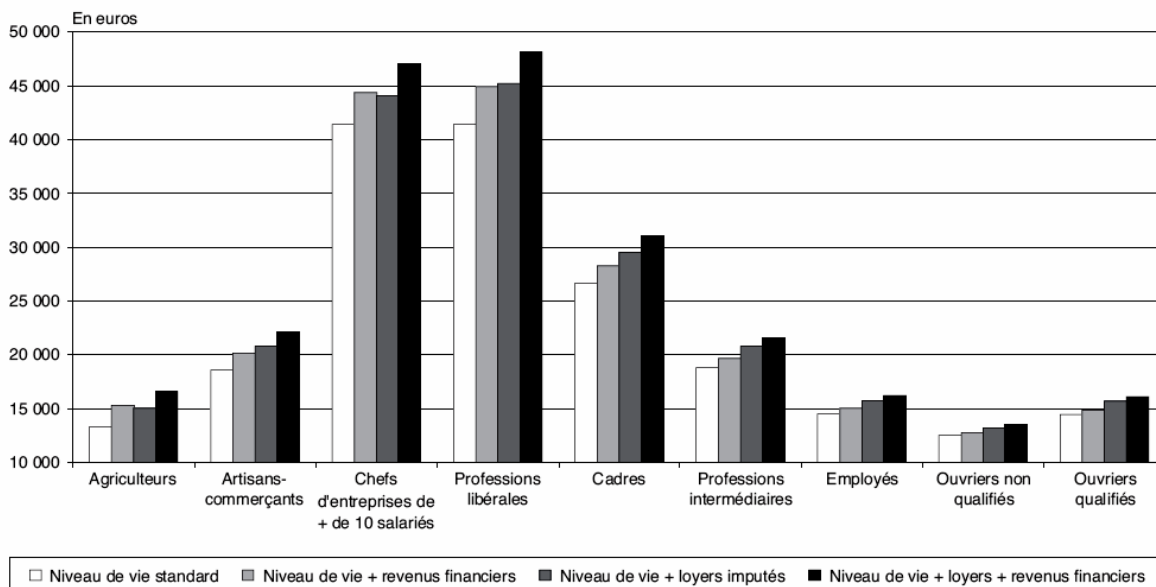
Q8 – Que pouvez-vous dire des inégalités de patrimoine par rapport aux inégalités de revenus ?

.....
.....
.....
.....

4 – Mesurer la disparité consiste à comparer l'écart existant entre les valeurs centrales qui caractérisent deux ou plusieurs populations statistiques. C'est la mise en évidence des écarts entre des groupes différents (les PCS, les femmes, les groupes d'âges, les zones géographiques...)

Graphique VI

Niveau de vie annuel moyen des individus selon la catégorie socioprofessionnelle de la personne de référence du ménage



Lecture : le niveau de vie moyen des individus vivant dans un ménage dont la personne de référence est agriculteur est de 13 300 euros environ en 2003 selon la mesure standard et de 16 600 euros selon la mesure incluant revenus financiers et loyers imputés.

Q1 – Calculez les rapports entre les niveaux de vie de chaque PCS et le niveau de vie médian (17 796 €) et inscrivez vos résultats au dessus de chaque PCS.

Q2 – Quelles constatations tirez-vous de ce tableau ?

➤
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercices de révision sur le Net :

<http://www.ac-nice.fr/ses/termtd/mesinegal.htm>

http://automne-ses.ac-toulouse.fr/html/2_156_162_520.php

<http://www.ses.ac-versailles.fr/extras/jd/flash/quantiles/inegalsuite.html>

