

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE STATISTIQUE

ET D'ECONOMIE APPLIQUEE

ABIDJAN

AVRIL 2000

CONCOURS D'ELEVE INGENIEUR STATISTICIEN ECONOMISTE

OPTION ECONOMIE

CORRIGE DE LA DOCUMENTATION STATISTIQUE

EXERCICE n° 1

Question 1

Période	France	USA	Autres	Total
1960-1964	50,3%	29,4%	20,3%	100,0%
1965-1969	50,6%	27,0%	22,4%	100,0%
1970-1974	53,5%	23,3%	23,2%	100,0%
1975-1979	48,8%	29,3%	21,9%	100,0%
1980-1984	49,4%	33,6%	17,0%	100,0%
1985-1989	35,7%	44,9%	19,4%	100,0%

Graphique : histogramme ou camembert par exemple

Commentaires : part de la France diminue au profit des USA. En plus, le nombre d'entrées chute...

EXERCICE n° 2**Question 1**

Courbe non tracée ici

Période 1 : 1960-1968

Période 2 : 1968-1982

Période 3 : 1982-1990

La pente correspond à l'évolution (diminution pour les périodes 1 et 3, stabilité pour la période 2) annuelle du nombre d'entrées (exprimé en millions). Pour la dernière période, la lecture graphique donne une diminution annuelle de l'ordre de 10 millions d'entrées (environ -7%/an), ce qui donne un chiffre pour 1991 de l'ordre de 100 millions d'entrées si on prend en compte le tracé de la droite.

Question 2

Année	E (indice)	Prix (indice)	IGP	Prix relatif
1960	100	100	100	100
1966	66	180	123,9	145
1972	52	315	171,2	184
1978	50	637	307,9	207
1984	54	1117	569,9	196
1990	34	1498	695,7	215

Question 3

Courbe non tracée ici

Le nombre d'entrées en 1991 est d'environ 130 millions selon cette méthode, soit plus élevé qu'avec la méthode précédente