

AVRIL 2012

CONCOURS INGÉNIEURS DES TRAVAUX STATISTIQUES

ITS Voie B Option Économie

ANALYSE D'UNE DOCUMENTATION STATISTIQUE

(Durée de l'épreuve : 2 heures)

Note : La note finale tiendra compte, de façon non négligeable, des commentaires demandés explicitement.

Le sujet porte sur l'examen d'une partie des comptes nationaux du Maroc entre 1980 et 2008. Les tableaux sont extraits du document établi par le Haut-Commissariat au Plan de ce pays en avril 2010. Le Produit Intérieur Brut (PIB) étant utilisé pour des notions parfois différentes en comptabilité nationale, il est précisé ici que celui qui servira de référence dans les calculs demandés correspond à la ligne « Produit intérieur brut » des tableaux 1 et 2. Il n'y a donc aucun calcul à envisager pour repérer les montants du PIB.

A partir du tableau 1 joint en annexe (*Ressources et emplois de biens et services à prix courants base 1998*), il vous est demandé de :

Question 1

Calculer l'évolution annuelle moyenne¹ entre 1980 et 2008 des trois grands indicateurs de la santé économique d'un pays :

- a) Le Produit Intérieur Brut (PIB)
- b) Les importations
- c) Les exportations
- d) Commenter ces évolutions



Question 2

- a) Calculer la part des importations et des exportations dans le PIB en 1980 et en 2008
- b) Commenter

¹ Il s'agit d'une moyenne géométrique

Question 3

- a) Calculer l'évolution annuelle moyenne¹ du PIB sur chacune des périodes suivantes : 1980-1985, 1985-1990, 1990-1995, 1995-2000, 2000-2005, 2005-2008
- b) Commenter

Question 4

- a) Calculer le solde commercial qui est la différence entre les exportations et les importations en 1980, 1990, 2000, 2005 et 2008
- b) Calculer la part du déficit commercial dans le PIB pour les mêmes années
- c) Commenter



Question 5

- a) L'investissement est représenté par la Formation brute de Capital Fixe, calculer sa part dans le PIB pour les années 1980, 1990, 2000 et 2008
- b) Commenter

Question 6

- a) A partir du tableau 2 joint en annexe (*Ressources et emplois de biens et services en volume prix chaînés base 1998*), calculer l'évolution annuelle moyenne¹ du PIB en volume sur chacune des périodes suivantes : 1980-1985, 1985-1990, 1990-1995, 1995-2000, 2000-2005, 2005-2008
- b) Commenter en mettant en regard les données de la question 6a avec celles de la question 3a

Question 7

Estimer le taux d'inflation entre 2007 et 2008

¹ Il s'agit d'une moyenne géométrique

Tableau 1



3.1 - Décomposition du produit intérieur brut

3.1.1 - Ressources et emplois de biens et services à prix courants : base 1998

	<i>En millions dhs</i>														
Opérations	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
Ressources															
Produit intérieur brut	82 981	88 490	102 943	111 242	124 854	143 843	170 459	172 676	202 223	214 510	237 704	270 029	273 576	280 245	
Importations de biens et services	23 393	31 230	35 200	33 858	44 592	50 139	49 022	48 336	52 036	60 996	74 120	76 324	80 034	80 148	
Total	106 374	119 719	138 143	145 100	169 447	193 982	219 482	221 012	254 260	275 506	311 824	346 353	353 610	360 393	
Emplois															
Dépenses de consommation finale des ménages	51 310	55 612	63 928	70 822	78 898	89 242	106 647	106 859	119 534	130 463	142 623	170 389	171 674	174 460	
Dépenses de consommation finale des Administrations Publiques	14 918	16 841	19 220	20 200	21 736	26 140	30 806	33 040	36 566	38 167	40 006	44 175	47 543	51 329	
Formation brute de capital fixe	21 071	26 228	30 306	28 940	30 207	34 832	38 397	36 815	43 336	51 413	59 426	64 509	65 192	68 504	
Variation de stocks	2 597	284	1 831	-974	5 343	5 552	5 092	3 641	2 451	5 513	8 695	4 609	5 445	1 627	
Exportations de biens et services	16 479	20 755	22 857	26 113	33 262	38 216	38 541	40 656	52 374	49 950	61 075	62 670	63 757	64 474	
Total	106 374	119 719	138 143	145 100	169 447	193 982	219 483	221 012	254 260	275 506	311 825	346 353	353 611	360 393	
Opérations	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ressources															
Produit intérieur brut	313 687	317 550	360 698	355 011	384 385	389 569	393 381	426 402	445 426	477 021	505 015	527 679	577 344	616 254	688 843
Importations de biens et services	85 191	95 432	93 453	100 027	108 033	115 467	131 198	136 202	143 696	150 229	173 342	200 071	229 084	276 477	346 119
Total	398 878	412 982	454 151	455 038	492 418	505 036	524 579	562 604	589 122	627 250	678 357	727 750	806 428	892 731	1 034 962
Emplois															
Dépenses de consommation finale des ménages	200 371	200 844	228 511	218 817	234 359	235 814	241 716	246 292	257 990	273 562	288 602	303 172	331 996	360 008	413 592
Dépenses de consommation finale des Administrations Publiques	54 628	60 552	61 943	63 457	64 290	70 051	72 346	79 414	81 339	86 470	94 321	102 110	107 071	112 234	118 336
Formation brute de capital fixe	70 399	72 989	74 734	78 173	89 905	97 840	102 202	105 937	112 320	119 802	132 719	145 256	162 456	192 573	227 902
Variation de stocks	4 974	3 136	6 918	5 500	10 029	-1 214	-1 762	5 550	3 170	10 679	14 390	6 699	7 446	7 614	22 328
Exportations de biens et services	68 506	75 461	82 047	89 090	93 835	102 545	110 077	125 411	134 303	136 737	148 325	170 513	197 459	220 302	252 804
Total	398 879	412 983	454 152	455 037	492 418	505 036	524 579	562 604	589 122	627 250	678 357	727 750	806 428	892 731	1 034 962

Tableau 2

COMPTE NATIONAUX 1980-2008



3.1.4 - Ressources et emplois de biens et services en volume (prix chaînés, base 1998)

Opérations	En millions dhs													
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Ressources														
Produit intérieur brut	188 879	185 807	204 710	206 317	219 252	231 026	253 301	250 092	280 578	288 536	296 583	318 965	309 691	306 585
Importations de biens et services	51 801	55 512	56 285	53 279	57 446	59 147	57 866	62 916	65 561	70 915	77 523	81 295	89 480	84 720
Total	241 093	241 831	260 896	258 871	276 038	289 112	308 164	311 139	343 631	357 126	372 249	397 969	397 778	389 902
Emplois														
Dépenses de consommation finale des ménages	113 610	113 770	122 896	127 172	134 069	138 632	155 069	153 936	167 877	174 556	176 542	199 434	194 270	190 384
Dépenses de consommation finale des Administrations Publiques	34 801	36 677	39 341	39 364	40 325	44 567	48 849	51 427	55 521	55 485	53 929	56 448	58 189	59 593
Formation brute de capital fixe	53 361	55 321	57 574	52 833	49 247	54 859	54 088	54 143	59 580	67 742	69 814	71 792	71 433	69 495
Variation de stocks	6 831	498	2 521	-1 342	6 657	5 536	5 916	3 529	2 062	4 051	4 839	3 776	3 987	1 757
Exportations de biens et services	33 797	36 019	38 679	42 056	44 388	45 071	44 834	48 657	58 936	55 506	65 070	66 572	69 703	69 813

Opérations	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ressources															
Produit intérieur brut	341 824	320 192	363 289	355 980	384 385	386 420	392 574	422 221	436 222	463 778	486 048	500 525	539 365	553 959	584 890
Importations de biens et services	84 237	96 902	91 303	100 027	108 033	115 673	124 474	126 173	134 297	143 805	157 985	173 206	187 337	215 488	239 033
Total	424 256	416 765	454 333	456 007	492 418	502 093	516 995	548 038	570 355	607 445	643 974	674 107	727 155	772 283	828 182
Emplois															
Dépenses de consommation finale des ménages	216 939	201 345	229 520	219 027	234 359	233 378	236 702	242 232	250 917	269 340	282 414	288 910	308 785	320 381	350 605
Dépenses de consommation finale des Administrations Publiques	61 474	62 084	63 034	63 653	64 290	68 450	69 278	72 521	72 942	74 536	77 778	80 530	82 834	86 402	90 590
Formation brute de capital fixe	67 782	73 882	74 420	79 366	89 905	98 472	101 200	102 045	109 528	117 990	127 892	137 369	150 652	172 195	192 357
Variation de stocks	3 513	2 269	4 456	5 128	10 029	-1 341	-2 119	6 517	5 063	17 918	21 353	9 802	9 264	8 629	14 323
Exportations de biens et services	76 161	78 655	83 492	89 090	93 835	103 134	111 961	126 637	133 796	134 656	143 104	162 126	180 966	190 357	188 319