Royaume du Maroc
Ministère de l'Economie et des Finances

المملكة المغربية
وزارة الاقتصاد والمالية

Concours du 13 décembre 2015
pour le recrutement d'Ingénieurs d'Etat premier grade

Epreuve n° 2 : durée : 4 heures

I- Parties communes : Parties à traiter par tous les candidats.

Partie 1 (8 points):

Les tableaux ci-après concernent un recueil des principaux indicateurs économiques, financiers et sociaux du Maroc. A la lumière des tableaux et graphiques ci-dessous, nous vous demandons d'analyser ces données et de développer **une dissertation** (**2 pages minimum par question**) pour répondre aux deux questions suivantes.

Question 1 : ***Entre 2008 et 2014, la croissance de l'économie marocaine a pu maintenir un rythme soutenu en ligne avec son potentiel en enregistrant une croissance annuelle moyenne, en volume, de l'ordre de 4,2%. A quoi cette performance est-elle due?***

Tableau 1 : Croissance des valeurs ajoutées par branche d'activité en volume (prix de l'année précédente)

(Evolution annuelle en %)	*Moyennes* 90-94	95-99	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	*Moyennes* 00-07	08-14
Secteur primaire	**2,3**	**-3,1**	**18,6**	**23,9**	**1,1**	**6,7**	**-7,8**	**18,5**	**-2,6**	**2,1**	**7,8**
Agriculture, chasse et services annexes			18,9	26,0	2,3	5,7	-9,1	17,9	-2,5	0,0	7,8
Pêche, aquaculture			15,0	0,4	-15,9	24,8	9,7	26,8	-3,9	0,0	7,1
Secteur secondaire	**2,7**	**3,5**	**5,9**	**-6,6**	**10,2**	**6,3**	**0,8**	**0,6**	**1,7**	**4,2**	**2,6**
Industrie d'extraction	2,3	8,8	-1,5	-28,9	42,1	5,0	-2,1	-1,5	4,2	4,9	0,7
Industriede transformation			6,8	-3,0	8,4	6,8	1,8	-0,6	1,0	0,0	3,0
Electricité et eau	6,4	4,4	7,0	-13,5	18,2	8,3	-6,7	14,5	4,5	6,7	4,1
Bâtiment et travaux publics	-1,4	3,7	5,6	4,5	2,4	4,9	2,2	1,6	1,4	7,5	3,2
Services	**3,4**	**3,2**	**4,4**	**3,7**	**2,9**	**6,2**	**6,3**	**2,1**	**2,2**	**5,4**	**4,0**
Commerce	2,4	1,6	11,2	-1,3	-3,3	7,4	4,1	-1,1	0,9	3,4	2,4
Hôtels et restaurants	2,0	2,8	1,2	0,4	7,7	-1,1	2,6	4,7	2,4	4,1	2,5
Transports	4,8	5,1	0,9	2,8	4,9	7,0	2,4	1,2	5,6	5,6	3,5
Postes et télécommunications	6,6	5,8	6,4	6,6	5,2	9,5	29,5	2,9	6,3	16,7	9,2
Activités financières et assurances	4,9	3,0	3,7	2,5	13,0	8,6	4,2	0,2	1,4	6,9	4,7
Administration publique générale et sécurité sociale	2,9	2,6	6,5	11,4	0,8	9,9	5,1	3,7	2,5	2,9	5,6
Education, santé et action sociale	3,3	3,6	3,2	1,6	4,4	1,6	7,1	5,0	1,3	4,8	3,4
Immobilier, location et services rendus aux entreprises	3,4	4,1	-0,1	4,9	1,7	5,6	4,5	1,6	1,8	6,5	2,8
Autres services non financiers	3,2	2,0	4,5	2,3	2,4	2,1	3,0	2,9	2,5	3,0	2,8
PIB hors primaire	**3,5**	**3,2**	**4,3**	**1,5**	**4,2**	**5,0**	**4,6**	**2,8**	**3,2**	**5,0**	**3,7**
Produit intérieur brut	**3,6**	**2,6**	**5,9**	**4,2**	**3,8**	**5,2**	**3,0**	**4,7**	**2,4**	**4,7**	**4,2**

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 1/13

Tableau 2 : Structure des valeurs ajoutées par branche d'activité aux prix courants

(En%du total des valeurs ajoutées)	Moyennes 90-94	Moyennes 95-99	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Moyennes 00-07	Moyennes 08-14
Secteur primaire	**17,7**	**17,3**	**13,3**	**14,7**	**14,4**	**14,2**	**13,4**	**14,7**	**13,0**	**14,1**	**14,0**
Agriculture, chasse et services annexes			12,2	13,7	13,7	13,3	12,5	13,8	11,9	1,7	13,0
Pêche, aquaculture			1,1	0,9	0,7	1,0	0,9	1,0	1,0	0,1	0,9
Secteur secondaire	**30,1**	**29,5**	**29,8**	**27,3**	**28,6**	**28,9**	**28,6**	**28,7**	**29,3**	**28,6**	**28,8**
Industrie d'extraction	2,2	2,0	5,1	2,0	3,2	4,2	4,3	3,6	2,8	1,8	3,6
Industriede transformation	21,4	20,8	16,8	17,5	17,4	16,8	16,5	17,0	18,2	18,8	17,2
Electricité et eau	2,2	2,7	1,8	1,9	2,1	1,8	1,6	1,9	2,0	2,5	1,9
Bâtiment et travaux publics	4,3	3,9	6,0	5,9	5,9	6,0	6,2	6,1	6,3	5,6	6,1
Services	**52,3**	**53,2**	**57,0**	**58,0**	**56,9**	**56,9**	**58,0**	**56,6**	**57,7**	**57,3**	**57,3**
Commerce	12,5	11,9	10,8	10,0	9,4	9,5	9,9	9,3	9,4	11,0	9,7
Hôtels et restaurants	2,3	2,0	2,3	2,3	2,5	2,3	2,3	2,4	2,5	2,2	2,4
Transports	4,2	5,2	3,8	4,2	4,0	3,7	3,8	3,7	4,1	4,4	3,9
Postes et télécommunications	1,6	2,2	3,9	4,0	4,0	3,7	3,4	2,8	2,7	3,7	3,5
Activités financières et assurances	5,5	4,8	5,4	5,5	5,6	5,4	5,6	5,2	5,3	4,8	5,4
Administration publique générale et sécurité sociale	8,9	8,7	8,5	9,3	9,1	9,8	10,2	10,2	10,7	9,0	9,7
Education, santé et action sociale	8,5	8,1	9,1	9,1	9,2	9,1	9,5	9,7	9,8	9,6	9,4
Immobilier, location et services rendus aux entreprises	7,3	8,7	11,6	12,0	11,7	11,7	11,9	11,6	11,8	10,9	11,8
Autres services non financiers	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
VA hors primaire en % du total des VA	**82,3**	**82,7**	**86,7**	**85,3**	**85,6**	**85,8**	**86,6**	**85,3**	**87,0**	**85,9**	**86,0**
PIB hors primaire en % du PIB total	**96,8**	**95,3**	**88,0**	**87,0**	**87,1**	**86,9**	**87,7**	**86,6**	**88,4**	**87,3**	**87,4**

Tableau 3 : Contribution annuelle moyenne des éléments de la demande à la croissance du PIB en volume (prix de l'année précédente)

(En points de croissance)	Moyenne 90-94	Moyenne 95-99	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Moyenne 00-07	Moyenne 08-14
Ressources											
Produit intérieur brut	3,6	2,6	5,9	4,2	3,8	5,2	3,0	2,4	4,7	4,7	4,2
Importations	1,0	1,5	6,1	-4,2	3,1	3,9	1,6	0,9	3,8	2,9	1,8
Emplois											
Dépenses de consommation finale			5,1	4,4	2,5	3,8	4,0	2,3	3,0	2,8	3,6
Ménages	3,3	1,5	4,4	2,3	2,3	3,2	2,4	1,9	2,3	2,3	2,7
Administrations publiques	-0,4	0,0	0,7	2,0	0,2	0,6	1,6	0,3	0,7	0,6	0,9
Formation brute de capital fixe	0,4	2,0	4,9	-0,9	-0,5	2,4	1,1	-0,1	2,2	2,0	0,9
Exportations de biens et services	1,4	0,7	-0,9	-3,3	5,0	1,8	0,9	2,2	2,6	2,4	0,9
Solde commercial des biens et services	0,5	-0,8	-6,9	0,9	1,9	-2,1	-0,7	1,3	-1,2	-0,5	-0,9

Tableau 4 : Eléments de la demande de biens et services en % du PIB aux prix courants

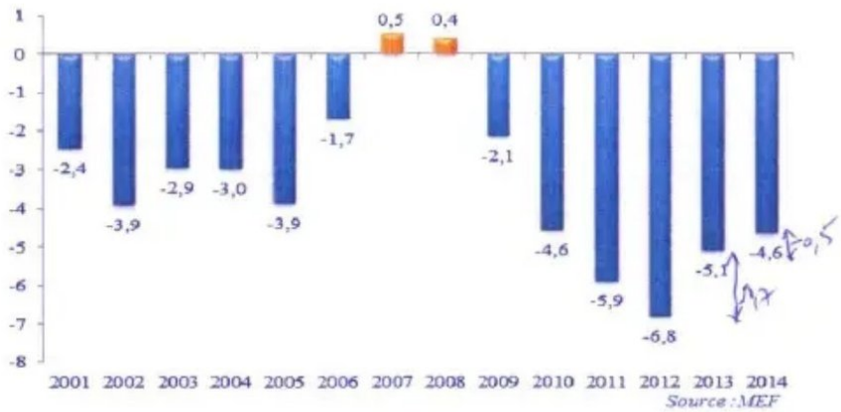
(En %)	Moyenne 90-94	Moyenne 95-99	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Moyenne 00-07	Moyenne 08-14
Importations de biens et services	27,8	27,5	49,9	39,9	43,0	48,7	50,2	47,1	46,6	35,5	46,6
Propension moyenne à consommer	78,0	78,4	75,1	76,9	76,7	78,2	80,2	79,7	80,2	75,5	78,3
Ménages	61,4	61,6	58,0	58,3	58,4	59,1	59,9	59,4	59,8	57,7	59,0
Administrations publiques	16,7	16,7	16,8	18,2	17,9	18,7	19,8	19,8	19,9	17,8	18,8
Taux d'investissement (1)	24,9	23,8	34,4	31,7	30,7	31,5	32,6	30,3	29,4	28,0	31,4
Taux d'investissement brut (2)	27,5	25,7	39,1	35,0	34,1	35,8	35,0	34,7	32,2	29,8	41,7
Taux d'exportation	22,3	23,4	35,7	28,0	32,2	34,7	34,9	32,7	34,3	30,1	33,3
Déficit commercial de biens et services	5,5	4,1	14,2	11,9	10,8	14,0	15,3	14,4	12,4	5,4	13,3
Taux d'ouverture de biens et services (3)	50,1	51,0	85,7	67,9	75,2	83,4	85,1	79,7	80,9	65,5	79,8
Taux de pénétration de biens et services (4)	26,4	26,5	43,7	35,7	38,8	42,7	43,5	41,1	41,5	33,6	41,1

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 2/13

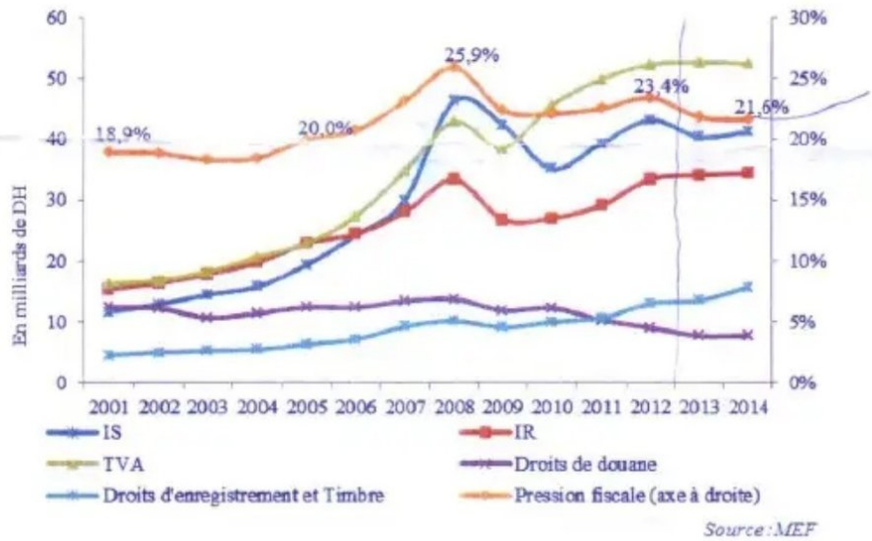
Question 2 : *L'aggravation du déficit budgétaire à partir de 2009 a amené les pouvoirs publics à mettre en œuvre des mesures pour assainir les finances publiques durant les deux dernières années. En effet, un ajustement budgétaire a été opéré à partir de 2013, réduisant le déficit budgétaire de 1,7 et 0,5 points du PIB en 2013 et 2014, respectivement. A quoi cet ajustement est-il dû?*

Graphique 1 : Evolution du solde budgétaire en % du PIB



Source : MEF

Graphique 2 : Evolution des recettes fiscales



Source : MEF

Graphique 3 : Evolution de la charge de compensation et du déficit budgétaire en % du PIB

Source : MEF

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 3/13

Tableau 5 : Evolution des charges et ressources du Trésor

	Moyenne 2005-09	2010	2011	2012	2013	2014
1- Charges et ressources du Trésor (En millions de DH) (1)						
Recettes ordinaires (y.c FSR et FSP) (2)	**154701**	**174145**	**192298**	**201628**	**206199**	**215623**
Recettes fiscales	**133503**	**154005**	**163586**	**176068**	**174187**	**177450**
Impôts directs	61594	65004	70850	78911	77390	77600
IR	27063	26928	29121	33418	34081	34325
IS	32452	35114	39370	43187	40417	41260
Impôts indirects	50735	66767	71783	75094	75557	76345
TVA	33285	45635	49923	52350	52682	52496
TIC	17450	21132	21859	22744	22875	23849
Droits de douane	12741	12242	10286	9003	7681	7738
Enregistrement et Timbre	8434	9992	10667	13060	13559	15767
Recettes non fiscales	**17894**	**16250**	**25223**	**22266**	**28916**	**35188**
Recettes de certains CST	**3304**	**3890**	**3489**	**3294**	**3096**	**2986**
Dépenses globales (y.c FSR et FSP) (3)	**162848**	**209909**	**240569**	**259188**	**251888**	**258444**
Dépenses ordinaires (y.c FSP)	**139419**	**162020**	**194214**	**215623**	**209702**	**210436**
Biens et Services	104139	117251	127144	140656	145600	153004
Personnel	67314	78768	88973	96673	99044	101645
Autres biens et services	36825	38483	38171	43983	46556	51359
Intérêts de la dette publique	18182	17574	18240	20097	22502	24784
Intérieure	15534	15245	15204	16702	18620	21055
Extérieure	2649	2329	3036	3395	3882	3729
Compensation	17098	27195	48830	54870	41600	32648
Dépenses d'investissement	**31307**	**47031**	**50023**	**51458**	**48195**	**52509**
Solde des comptes spéciaux	7878	-858	3668	7893	6009	4500
2- Indicateurs des finances publiques : En % du PIB						
Recettes ordinaires (y.c FSR et FSP) (2)	**23,7**	**22,2**	**23,4**	**23,8**	**22,9**	**23,3**
Recettes fiscales	**20,4**	**19,6**	**19,9**	**20,8**	**19,3**	**19,2**
Impôts directs	9,4	8,3	8,6	9,3	8,6	8,4
IR	4,1	3,4	3,6	3,9	3,8	3,7
IS	5,0	4,5	4,8	5,1	4,5	4,5
Impôts indirects	7,8	8,5	8,8	8,9	8,4	8,3
TVA	5,1	5,8	6,1	6,2	5,8	5,7
TIC	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,6
Droits de douane	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8
Enregistrement et Timbre	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,7
Recettes non fiscales	**2,7**	**2,1**	**3,1**	**2,6**	**3,2**	**3,8**
Dépenses globales (y.c FSR et FSP) (3)	**24,9**	**26,8**	**29,3**	**30,6**	**27,9**	**27,9**
Dépenses ordinaires (y.c FSP)	**21,3**	**20,6**	**23,7**	**25,4**	**23,3**	**22,8**
Biens et Services	15,9	14,9	15,5	16,6	16,2	16,5
Personnel	10,3	10,0	10,8	11,4	11,0	11,0
Autres	5,6	4,9	4,7	5,2	5,2	5,6
Intérêts de la dette publique	2,8	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7
Intérieure	2,4	1,9	1,9	2,0	2,1	2,3
Extérieure	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Compensation	2,6	3,5	6,0	6,5	4,6	3,5
Dépenses d'investissement	**4,8**	**6,0**	**6,1**	**6,1**	**5,3**	**5,7**
Pression fiscale (4)	**22.6**	**22.1**	**22.6**	**23.4**	**21.8**	**21.6**
3- Taux d'endettement direct du Trésor	**61,3**	**49,0**	**52,5**	**58,2**	**61,6**	**63,4**
Encours dette intérieure/PIB	40,6	37,2	40,4	44,4	47,1	48,2
Encours dette extérieure/PIB	10,7	11,8	12,1	13,8	14,4	15,3

Source : Ministère de l'Economie et des Finances

(1) Hors TVA des collectivités locales

(2) Les recettes fiscales sont inscrites en nette des remboursements, dégrèvements et des moins-values fiscaux

(3) y compris le solde net des Comptes Spéciaux du Trésor (CST)

(4) Recettes fiscales (y compris TVA des collectivités locales) /PIB

FSR : Fonds spécial routier et FSP : Fonds de soutien des prix

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 4/13

Partie 2 (6 points):

Questions à choix multiples
Cocher une ou plusieurs réponses :

1. **Le décret n° 2-12-349 du 8 joumada Ier 1434 (20 mars 2013) relatif aux marchés publics, s'applique pour les marchés:**

   a) de l'Etat et des Etablissement Publics
   b) de l'Etat, des Etablissements Publics, des régions
   c) de l'Etat, des Etablissement Publics, des régions, des préfectures, des provinces et des communes

2. **L'attributaire du marché est :**

   a) tout concurrent dont l'offre a été sélectionné lors de l'évaluation des offres
   b) tout concurrent dont l'offre a été retenu avant la notification de l'approbation du marché
   c) tout concurrent dont l'offre a été retenu avant l'approbation du marché

3. **Un marché est dit "marchés-cadre" lorsque :**

   a) la quantification et le rythme d'exécution d'une prestation, ayant un caractère imprévisible et permanent, ne peuvent être entièrement déterminés à l'avance.
   b) la quantification et le rythme d'exécution d'une prestation, ayant un caractère prévisible et permanent, ne peuvent être entièrement déterminés à l'avance.
   c) la quantification et le rythme d'exécution d'une prestation, ayant un caractère prévisible et permanent, peuvent être entièrement déterminés à l'avance.
   d) la quantification et le rythme d'exécution d'une prestation, ayant un caractère imprévisible et permanent, peuvent être entièrement déterminés à l'avance.

4. **Le programme prévisionnel des achats doit être publié par le maitre d'ouvrage dans un journal national au moins et dans le portail des marches public :**

   a) Au plus tard avant la fin du premier mois de l'année budgétaire
   b) Au plus tard avant la fin du premier semestre de l'année budgétaire
   c) Au plus tard avant la fin du premier trimestre de l'année budgétaire

5. **Le délai de publicité de l'avis d'appel d'offres ouvert dans les journaux et dans le portail des marchés publics est**

   a) 40jours au moins avant la date fixée pour la séance d'ouverture des plis
   b) 21 jours au moins et allant jusqu'à 40 jours au moins avant la date fixée pour la séance d'ouverture des plis
   c) 21 jours au moins avant la date fixée pour la séance d'ouverture des plis

6. **Avant le lancement d'un projet PPP, le partenaire public doit effectuer une évaluation préalable. Quel est l'objectif de cette évaluation ?**

   a) pour vérifier que le recours au Partenariat Public-Privé offre une meilleure solution pour réaliser le projet que d'autres formes de réalisation ;
   b) pour identifier les besoins du projet ;
   c) pour cerner la complexité du projet ;
   d) pour mesurer les conditions et les modalités de passation du marché.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 5/13

7. **Le contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques s'applique entre autres sur :**

a) Toutes les sociétés anonymes à participation publiques.
b) Les sociétés à participation indirectes majoritaire d'un établissement public.
c) Les administrations publiques.
d) Les associations des œuvres sociales.

8. **Est considérée comme Privatisation :**

a) La cession des terrains agricoles de l'Etat.
b) La cession d'une participation publique détenue dans le capital d'une société anonyme.
c) La cession de la gestion du service public.
d) La cession des terrains du domaine privé de l'Etat.

9. **Les accords de financement que signe le Maroc avec les principaux bailleurs de fonds sont généralement insérés dans des accords- cadres conclus avec lesdits bailleurs de fonds. Quel est le bailleur de fonds avec lequel le Maroc a déjà conclu un Cadre de Partenariat Stratégique (CPS) :**

a) La Banque Africaine de Développement (BAD) ;
b) La Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (BIRD) ;
c) La Banque Européenne d'Investissement (BEI).
d) Le Fonds Monétaire Arabe (FMA)

10. **Le mécanisme de conversions de dette en investissements publics mis en œuvre par le Maroc dans le cadre de la gestion active de la dette et qui a été conclu avec certains créanciers bilatéraux tels que la France et l'Espagne consiste en :**

a) Une annulation pure et simple de la dette ;
b) Une annulation de la dette avec des conditions ;
c) Une annulation pure et simple de la dette ou une annulation avec des conditions.

11. **La loi de finances est :**

a) Le support officiel du budget d'une année donnée.
b) La loi qui régit le fonctionnement du Ministère des Finances.
c) La loi qui régit les organismes de financement.
d) Le texte de loi par lequel le parlement autorise le gouvernement à exécuter le budget.
e) La loi qui prévoit, évalue, énonce et autorise les ressources et les charges de l'Etat d'une année donnée.

12. **On parle de déficit jumeaux lorsque :**

a) Le budget est déficitaire et la balance courante est déficitaire.
b) Les dépenses de l'Etat dépassent ses recettes et les importations dépassent les exportations.
c) Le budget général est déficitaire et le budget des comptes spéciaux est déficitaire.
d) Le budget de l'Etat est déficitaire et la balance de paiement est déficitaire.
e) Le taux de croissance est négatif et le solde de la balance des paiements courants est négatif.

13. **La Loi de Finances rectificative :**

a) Intervient en cours d'exercice pour apporter des modifications sur la loi de finances initiale.
b) Intervient en fin d'exercice pour effectuer les ajustements nécessaires à la clôture de l'année budgétaire.
c) Intervient en fin d'année pour effectuer les travaux de fin d'exercice.
d) Intervient en cours d'exercice pour rectifier les anomalies comptables.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 6/13

14. Cocher, parmi les principes énoncés ci-dessous, les principes budgétaires :

a) Le principe d'unité
b) Le principe de réciprocité
c) Le principe d'universalité
d) Le principe de compensation
e) Le principe de sincérité

15. Parmi ces organismes, lesquels sont des organes de contrôles des finances publiques :

a) Le parlement
b) Bank al maghreb
c) La cour de comptes
d) La trésorerie générale du royaume
e) Le secrétariat général du gouvernement
f) Le conseil économique, social et environnemental

16. En finances publiques, un ordonnateur est :

a) Un agent de l'Administration qui a la qualité d'émettre des ordres de recette et d'engager et d'ordonnancer des dépenses.
b) Un agent de l'Administration qui, en plus de ses responsabilités administratives, est habilité à prendre des décisions financières.
c) Un responsable de l'administration centrale, habilité à ordonner des perquisitions.
d) Un responsable de l'Etat ou des collectivités locales dont le rôle et d'ordonner des saisies.

17. La politique monétaire du royaume est :

a) Gérée par la trésorerie générale du royaume en collaboration avec la direction du trésor et des finances extérieurs.
b) Gérée par la trésorerie générale du royaume
c) Gérée par le ministère de l'économie et des finances.
d) Gérée par Bank Al Maghreb
e) Gérée par la direction du trésor et des finances extérieurs

18. L'organe qui est en charge de la gestion de la dette au niveau national est :

a) L'office des changes.
b) La trésorerie générale du royaume.
c) La direction du trésor et des finances extérieurs.
d) Bank al Maghreb.

19. Que signifient les initiales du P.E.R.T ?

a) Programm and Evaluation Review Time ;
b) Programm and Evaluation Review Technique;
c) Programm and Evaluation Review Tuning;

20. Sous quelle forme se présente le diagramme de Gantt ?

a) diagramme de flux ;
b) diagramme de statistique;
c) planning en barres ;
d) diagramme circulaire.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 7/13

II- Partie spécifique selon les spécialités des diplômes :

Partie à traiter selon la spécialité ou groupe de spécialités au niveau du diplôme du candidat.

A-Statistique- Economie Appliquée- Actuariat-Finances:

Questions à choix multiples (6 points):

Cocher une ou plusieurs réponses :

1. **Lesquelles des affirmations suivantes sont vraies ?**

   a) « la moyenne d'une distribution statistique est un nombre essentiellement positif » ;
   b) « l'écart-type d'une distribution statistique est un nombre essentiellement positif » ;
   c) « l'écart-type d'une distribution statistique est toujours plus petit que la moyenne » ;
   d) « la moyenne de la distribution d'une variable discrète est un nombre entier ».

2. **Dans une cour il y a 8 emplacements qui permettraient de garer 8 voitures (une par emplacement). Cinq locataires possédant chacun une voiture se proposent d'utiliser ces emplacements (un par voiture) en modifiant chaque jour la disposition des voitures dans la cour. Combien d'années (de 360 jours) seront nécessaires pour que toutes les dispositions aient été adoptées :**

   a) Entre 10 ans et 15 ans
   b) Entre 16 ans et 20 ans
   c) Entre 21 ans et 25 ans
   d) Plus de 25 ans

3. **Quelles sont les notions qui s'appliquent à une série qualitative ?**

   a) Moyenne
   b) Mode
   c) Médiane
   d) Fréquence
   e) Effectifs cumulés
   f) Étendue

4. **La médiane de cette série est :**

valeurs	1	2	3	4	5	6
effectifs	6	11	25	19	15	5

   a) 3.5
   b) 41
   c) 3

5. **Pour repérer l'asymétrie qui précise l'allure des courbes de fréquences, lesquelles de ces valeurs on choisit :**

   a) Le mode
   b) La médiane
   c) La médiale
   d) La moyenne arithmétique

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 8/13

6. **La progression quantitative du PIB sur une courte période c'est :**

   a) L'expansion
   b) La croissance
   c) Le développement
   d) La récession

7. **L'inverse de la croissance c'est :**

   a) L'expansion
   b) La décroissance
   c) La dépression
   d) La récession

8. **L'indice du développement humain donne une mesure :**

   a) De la soutenabilité de la croissance
   b) De la richesse produite
   c) Du bien-être
   d) Du niveau d'éducation d'un pays

9. **La variance est une moyenne:**

   a) géométrique
   b) harmonique
   c) arithmétique

10. **Supposons qu'un individu est au départ un préteur sur le marché du crédit. A la suite d'une baisse du taux d'intérêt :**

    a) Son bien-être ne peut s'accroître
    b) Il peut être emprunteur
    c) Son bien être peut s'accroître

B- Génie Civil:

Partie 1 (3 points):

Questions à choix multiples

Cocher une ou plusieurs réponses :

1. **Le schéma directeur d'aménagement urbain planifie :**
   a) L'organisation générale du développement urbain du territoire auquel il s'applique
   b) Les mesures conservatives nécessaires à la préparation du plan d'aménagement
   c) L'affectation des différentes zones suivant l'usage principal qui doit en être fait

2. **En dehors des bâtiments publics, une construction doit respecter une zone de recul par rapport à la limite d'emprise de la voie publique de :**
   a) 8 mètres
   b) 10 mètres
   c) 12 mètres

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 9/13

3. **Pour un projet de construction :**
   a) Le recours au bureau de contrôle est obligatoire
   b) Le bureau de contrôle fait partie de la maîtrise d'œuvre
   c) Le bureau de contrôle assure le contrôle des documents de conception et des documents d'exécution
   d) Le bureau de contrôle vérifie les attachements et les décomptes

4. **Pour rationaliser l'énergie thermique il faut qu'un bâtiment ait :**
   a) L'enveloppe la plus importante par rapport à son volume.
   b) Le volume le plus important par rapport à son enveloppe.
   c) L'enveloppe la plus faible par rapport à son volume.
   d) L'enveloppe la plus importante.

5. **Pourquoi choisit-t-on de faire un radier pour un bâtiment?**
   a) Lorsque la surface après calcul des fondations représente 70% de la surface du bâtiment ;
   b) B. pour diminuer les couts puisque cela exige moins de volume de béton ;
   c) Pour répartir les charges sur l'ensemble du terrain de faible portance ;
   d) Pour protéger le sol des intempéries et garantir ainsi un support de bonne qualité.

Partie 2 (3 points):

Exercice

Pour l'attribution des lots dans le cadre d'un appel d'offres ouvert de travaux, en lots séparés, un maître d'ouvrage a opté pour l'attribution des lots sur la base de la meilleure combinaison des offres lui permettant de retenir l'offre globale la plus avantageuse pour l'ensemble des lots.
Le nombre de lot pouvant être attribué à un même concurrent **est limité à deux lots**.

Q1 : Sur la base du tableau suivant qui précise les offres financières des concurrents en milliers de dhs, déterminer la combinaison la plus avantageuse pour le maitre d'ouvrage ? (justifier votre réponse)

Concurrent	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4
Société 1	4550	7650	3700	8850
Société 2	5050	7700	4350	10050
Société 3	5650	8450	4250	8950
Société 4	4850	8250	4500	9450

Q2 : Etablir la conclusion de la commission de cet appel d'offres ?
Sachant que :

- l'estimation du Maitre d'ouvrage pour les différents lots est la suivante :

	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4
Estimation *en milliers de dhs*	3500	7000	3000	8000

- les offres qui dépassent l'estimation du Maitre d'ouvrage de 20% sont considérées excessives et doivent être éliminées.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 10/13

C- Agro Economie :

Questions à choix multiples (6 points):

Cocher une ou plusieurs réponses :

1. **En cas d'une hémorragie de capitaux étrangers accompagnée d'une chute du Dirham par rapport au Dollar, quelle politique de la banque centrale pouvez-vous anticiper ?**
   a) Une baisse de son taux d'intérêt directeur.
   b) Un relèvement de son taux d'intérêt directeur.
   c) La vente du Dirham contre le Dollar sur le marché des changes.
   d) Aucune des décisions précédentes n'est adéquate.
2. **Que signifie une évaluation en volume**
   a) C'est une évaluation à prix courants
   b) C'est une évaluation à prix constants
   c) C'est une évaluation en quantité
3. **Indiquez ci-dessous ce qui n'est pas un facteur de production.**
   a) le travail
   b) le capital
   c) la terre
   d) un prêt bancaire
4. **Le chômage signifie que**
   a) des gens ne souhaitent pas travailler au taux de salaire du marché
   b) au taux de salaire du marché il y a des gens qui veulent travailler mais qui ne trouvent pas d'emploi
   c) il y a un excès de demande sur le marché du travail
   d) des gens ne pourront pas travailler au taux de salaire du marché
5. **Si le bénéfice marginal d'une activité excède son coût marginal, un choix rationnel implique**
   a) que l'on en fasse plus
   b) que l'on arrête cette activité
   c) que l'on en fasse moins
   d) que l'on en fasse plus ou moins, cela dépend du bénéfice retiré des autres activités
6. **Le ralentissement de la croissance sur les finances publiques**
   a) Dégrade le solde budgétaire
   b) Améliore le solde budgétaire
   c) N'a pas d'impact sur le solde budgétaire
7. **Parmi les propositions suivantes, quelle est celle qui n'est pas considérée comme un rôle de la monnaie ?**
   a) Facteur d'enrichissement de la population.
   b) Intermédiaire des échanges.
   c) Réserve de valeur.
   d) Moyen d'évaluer.
8. **Le pourcentage de la force de travail qui est inemployée est le**
   a) taux de chômage
   b) le taux d'emploi
   c) taux de la force de travail
   d) le ratio de la population inemployée

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 11/13

9. **Parmi les éléments ci-dessous, identifiez celui qui n'est pas considéré comme un facteur de croissance économique.**
   a) Une augmentation de la quantité de travail et de capital
   b) Un accroissement de la productivité du travail
   c) Une amélioration de la technologie
   d) Une augmentation de l'offre de monnaie
10. **L'expérience de ces trente dernières années suggère que, pour qu'il y ait développement économique, il est nécessaire de**
   a) utiliser une stratégie équilibrée qui promeut le développement conjoint de l'agriculture et de l'industrie
   b) promouvoir le développement industriel plutôt que l'agriculture
   c) mettre l'accent sur le développement de l'agriculture plutôt que sur le développement de l'industrie
   d) mettre l'accent sur l'importation de produits agricoles et l'exportation de produits manufacturés.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5268 - Wadifa Info - page 12/13

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف مهندسي الدولة بالاقتصاد والمالية 2024

Modèle de concours : Ingénieurs d'État – Ministère de l'Économie et des Finances 2024

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/687

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Le site — **الموقع**

كل المباريات المفتوحة والنماذج مع التصحيح، مجاناً

Tous les concours ouverts et les sujets corrigés, gratuits

www.wadifa-info.com