

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا  
الدورة الاستدراكية 2015  
- الموضوع -

RS 53

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

2	مدة الإنجاز	الاقتصاد العام والإحصاء	المادة
3	المعامل	شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي	الشعبة أو المسلك

L'utilisation de la machine à calculer non programmable est autorisée  
Pour les calculs, reprenez deux chiffres après la virgule  
Évitez les ratures et les surcharges, mentionnez le numéro du dossier puis celui de la question  
0,5 point de la note sur 20 est réservé à la présentation de la copie

DOSSIER 1 : MARCHES, DYSFONCTIONNEMENTS ET POLITIQUES CONJONCTURELLES

DOCUMENT 1 : Hausse des prix du lait au Maroc

La consommation du lait demeure faible au Maroc : seulement 55 litres consommés par habitant et par an. Ce qui place le Maroc parmi les pays où l'on consomme le moins de lait. La principale raison serait le prix qui reste quand même élevé (7 DH le litre)...

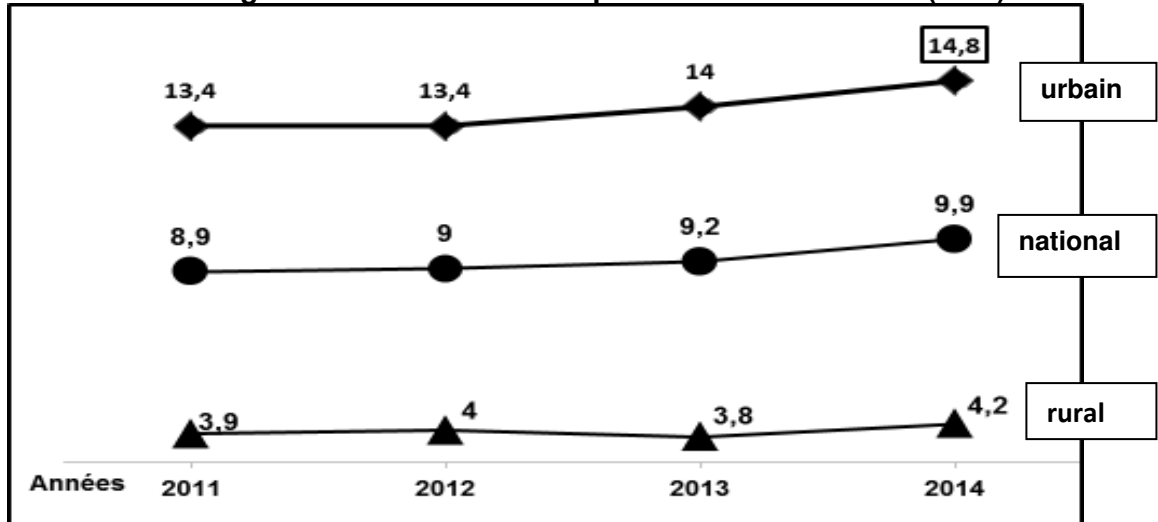
Les professionnels du secteur justifient la dernière augmentation du prix du lait par la hausse continue des charges qui pèsent lourdement sur les éleveurs notamment les prix du bétail, du fourrage, du gasoil et autres intrants de la production.

La production nationale permet de satisfaire 90% des besoins du marché du lait, le reste est couvert par les importations. Le secteur laitier est largement dominé par deux opérateurs, Centrale Laitière et COPAG, qui contrôlent 80% du marché.

Source : La Vie Economique du 21/03/2013 (Texte adapté)

DOCUMENT 2 : Chômage au Maroc

Taux de chômage au Maroc : national et par milieu de résidence (en%)



Au Maroc, en 2014, la population active âgée de 15 ans et plus a atteint 11 813 000 actifs: 6 307 000 en milieu urbain et 5 506 000 en milieu rural. Pour la même année, la population active en chômage s'élève à 1 167 000 chômeurs au niveau national, ce qui correspond à 934 000 chômeurs en milieu urbain et 233 000 en milieu rural. Le chômage demeure en particulier élevé parmi les diplômés. C'est ainsi que le taux de chômage est de 4,7% parmi les personnes sans diplôme et de 20,9% parmi les détenteurs d'un diplôme de niveau supérieur avec en particulier un taux de 24,1% pour les lauréats des facultés.

Source : www.hcp.ma; Note d'information du Haut Commissariat au Plan ; 2014

**DOCUMENT 3 : L'Indice des Prix à la Consommation (IPC) annuel au Maroc**

L'IPC annuel moyen a enregistré, au terme de l'année 2014, une augmentation de **0,4%** par rapport à l'année 2013 où il était de 112,9. Par contre, l'indicateur d'inflation sous-jacente aurait connu une hausse de 1,2% . Au niveau international, l'inflation dans la zone Euro continue de s'enfoncer dans le rouge: en janvier 2015, l'IPC affiche une baisse de 0,6 %, alors qu'au Brésil, l'inflation s'est stabilisée au niveau de 6,6%.

Source : Note d'information du HCP ; Division des Indices Statistiques ; 2014

**DOCUMENT 4 : Politique monétaire au Maroc**

**Allègement du déficit des liquidités bancaires au Maroc**

L'état se desserre sur les trésoreries bancaires car le déficit de liquidité a reculé. Il s'est établi en moyenne à 38,2 milliards de DH en décembre 2014. Cette situation est en partie liée à l'amélioration des réserves internationales nettes de la banque centrale. Au terme de la même période, ces dernières se sont établies à 180 milliards de DH, en hausse de 19,4%. A cela s'ajoute la réduction du recours du Trésor au marché local induite par la baisse continue de ses besoins. L'allègement du déficit de liquidité se traduit par une réduction des injections de Bank Al-Maghrib (BAM) sur le marché. Ainsi, les avances à 7 jours pour l'appel d'offres du 7 janvier 2015, n'ont pas dépassé 25 milliards de DH, alors qu'elles frôlaient 50 milliards de DH, il n'y pas si longtemps. Ceci étant, les interventions de BAM se stabilisent à 45,2 milliards de DH et couvrent la totalité du besoin de liquidité.

Source : L'Economiste du 09/01/2015

**Bank Al-Maghrib (BAM) abaisse son taux directeur à 2,5 %**

BAM a décidé en septembre 2014 de baisser son taux directeur de 3 % à 2,75 % puis à 2,5% en décembre de la même année. Cette décision se justifie par le ralentissement du rythme d'évolution du crédit bancaire de 4,2 % à 3,9% en moyenne au cours du deuxième trimestre 2014, et ce dans un contexte de faible inflation au Maroc, de ralentissement de la croissance économique dans la zone euro et de décélération de celle du Maroc qui avoisinerait 2,5 % en 2014.

Sources : Jeune Afrique du 23 septembre 2014 et Site de BAM (Texte adapté)

**DOCUMENT 5: Dépenses du budget général au Maroc en milliards de DH**

Eléments	Loi des finances 2014	Projet de loi des finances 2015	Variation en % 2015/2014
• <b>Dépenses ordinaires dont :</b>	<b>216</b>	<b>214</b>	-
- Salaires	104	106	+1,9
- Compensation	35	23	- 34,3
- intérêts de la dette	24	26,6	+11,4
• <b>Dépenses d'investissement</b>	<b>44</b>	<b>49</b>	<b>+11,4</b>

Source : Rapport Economique et Financier ; Ministère de l'Economie et des Finances ; 2015

**TRAVAIL A FAIRE :**

**12 pts**

1	Voir l'annexe 1 : <b>Choisissez</b> la bonne réponse en indiquant ses coordonnées sur la copie	1 pt
2	A partir du <b>document 1</b> : a- <b>Caractérisez</b> l'offre et la demande sur ce marché. (une caractéristique par composante); b- <b>Relevez</b> la cause de la dernière hausse du prix du lait au Maroc ; c- <b>Identifiez</b> le régime du marché du lait au Maroc. <b>Justifiez</b> .	0,5 pt 0,25 pt 0,5 pt
3	A partir du <b>document 2</b> : a- <b>Lisez</b> la donnée chiffrée encadrée du graphique ; b- <b>Retrouvez</b> le taux de chômage urbain au Maroc en 2014; c- <b>Relevez en illustrant</b> deux caractéristiques du chômage au Maroc.	0,25 pt 0,25 pt 0,5 pt
4	Sur la base du <b>document 3</b> : a- <b>Nommez et lisez</b> la donnée en gras soulignée du document ; b- <b>Définissez</b> la notion d' « inflation sous-jacente » ; c- <b>Calculez</b> l'IPC de 2014 au Maroc; d- Dans la zone Euro, <b>précisez</b> s'il s'agit d'une déflation ou d'une désinflation en janvier 2015 ? <b>Justifiez</b> .	0,5 pt 0,25 pt 0,5 pt 0,5 pt

5	A partir du <b>document 4</b> : a- <b>Identifiez</b> le type de marché selon l'objet ; b- <b>Caractérisez</b> la situation de ce marché en matière de liquidité ; c- <b>Expliquez</b> l'amélioration de la liquidité du système bancaire (deux éléments de réponse) ; d- <b>Relevez</b> deux actions de politique monétaire au Maroc ; e- <b>Dégagez</b> un objectif final de cette politique monétaire.	0,25 pt 0,5 pt 0,5 pt 0,5 pt 0,25 pt
6	En vous référant au <b>document 5</b> : a- <b>Calculez</b> et <b>lisez</b> l'indice d'évolution des dépenses ordinaires en 2015, Base 100 en 2014; b- <b>Expliquez</b> l'évolution des dépenses ordinaires ; c- <b>Montrez</b> que la baisse de la compensation risque de pénaliser la compétitivité des entreprises utilisant les produits subventionnés.	0,5 pt 0,75 pt 0,75 pt
7	<b>Question de synthèse</b> : Les marchés, objet du dossier N°1( <b>documents 2 et 4</b> ) se caractérisent par des dysfonctionnements. Après avoir caractérisé en illustrant ces dysfonctionnements, présentez les actions de politique économique entreprises (monétaire et budgétaire) en montrant comment celles-ci permettent-elles d'atténuer ces déséquilibres.	3 pts

**DOSSIER 2 : AGREGATS ET ECHANGES EXTERIEURS**

**DOCUMENT 6 : Croissance économique au Maroc**

**Agrégats de la comptabilité nationale marocaine en millions de DH courants**

Eléments	2013	2014
Produit intérieur brut (PIB)	... ?...	904 522
Dépenses de consommation finale (DCF)	689 954	723 927
Formation brute du capital fixe (FBCF)	263 272	271 433
Variation des stocks	+34 893	+25 169
Revenus et transferts nets extérieurs (RTNE)	...	... ?...
Solde des échanges extérieurs de biens et services	-115 328	-116 008
Revenu national brut disponible (RNBD)	931 992	965 133
Epargne nationale brute (ENB)	... ?...	221 572

**Variation en % du PIB en volume et de la valeur ajoutée du secteur primaire selon le prix de l'année précédente**

Années	2011	2012	2013	2014(*)
Variation de la valeur ajoutée du secteur primaire en % (xi)	5,1	-7,2	18,7	-2,3
Variation du PIB en volume en % (yi)	5	2,7	4,4	<b><u>2,5</u></b>

(\*) Estimations

Source : budget économique exploratoire du HCP établi en 2015

**DOCUMENT 7 : Données sur les échanges extérieurs au Maroc**

**Au Maroc, le déficit commercial s'allège**

C'est peut-être la fin de la dégradation continue du commerce extérieur marocain. En 2014, le déficit de la balance commerciale a reculé de 12 milliards de dirhams par rapport à 2013. Il s'agit d'un changement important qui marque, sans doute, un tournant des échanges extérieurs du Maroc. Non seulement, les importations se sont presque stabilisées, mais aussi et surtout les exportations sont en extension. Pour la première fois depuis longtemps, les exportations s'améliorent grâce à d'autres secteurs autres que le primaire, c'est-à-dire l'agriculture et les phosphates. **Le sauvetage est venu des secteurs que l'on pourrait même qualifier de nouveaux : l'automobile, l'aéronautique, l'électronique...., en opposition aux secteurs classiques.**

Source : www.le360.ma ; Le 18.1.2015

**Indicateurs du commerce extérieur (biens) au Maroc en milliards de DH courants**

Eléments	2013	2014	Variation en % (2014/2013)
<b>Importations dont :</b>	<b>383,7</b>	<b>383</b>	<b>- 0,2</b>
- Produits énergétiques	102,2	91,9	-10,1
- Biens d'équipement	82	79	-3,7
<b>Exportations dont :</b>	<b>... ?...</b>	<b>196,7</b>	<b>+6,1</b>
- Phosphates et dérivés	37,3	38,1	+2,1
- Automobile	35,34	39,8	+12,6
- Aéronautique	7,2	7,4	+2,7
- Electronique	6,9	8,7	+26,1
<b>Solde commercial</b>	<b>-198,3</b>	<b>-186,3</b>	<b>... ?....</b>
<b>Taux de couverture</b>		<b>... ?...</b>	

Source : Office des Changes

**TRAVAIL A FAIRE : 7,5 pts**

<b>8</b>	<b>ANNEXE 2 : Choisissez</b> la bonne réponse en indiquant ses coordonnées sur la copie.	1 pt
<b>9</b>	Sur la base du <b>document 6</b> : a- <b>Lisez</b> et <b>nommez</b> la donnée soulignée du 2 <sup>ème</sup> tableau ; b- <b>Calculez</b> les données manquantes du premier tableau ; c- <b>Interprétez</b> l'évolution du PIB en volume en relation avec celle de la valeur ajoutée agricole ; d- <b>Déterminez</b> l'équation de la droite d'ajustement linéaire $y = ax+b$ selon la méthode des moindres carrés (méthode développée), sachant que $x_i$ : taux de variation de la valeur ajoutée du secteur primaire ; $y_i$ : taux de variation du PIB en volume ; $\bar{x} = 3,575$ , $\bar{y} = 3,65$ , $\sum x_i y_i = 82,59$ , $\sum x_i^2 = 432,83$ e- <b>Calculez</b> le taux de variation du PIB en volume pour un taux de variation de la valeur ajoutée primaire de 8%.	0,5 pt 1 pt 0,5 pt 1 pt 0,5 pt
<b>10</b>	Sur la base du <b>document 7</b> : a- <b>Calculez</b> les données manquantes du tableau ; b- <b>Lisez</b> la variation en% du solde commercial en 2014 par rapport à 2013 ; c- <b>Expliquez</b> en illustrant cette variation (tableau) ; d- <b>Illustrez</b> le passage en gras souligné du texte par les données du tableau.	1 pt 0,5 pt 0,5 pt 1 pt

**0,5 pt pour la présentation**

## ANNEXES

## ANNEXE 1 :

- 1- **La transparence sur un marché de concurrence pure et parfaite désigne la parfaite information des offreurs et des demandeurs;**
  - a- Vrai ;
  - b- Faux ;
- 2- **Le régime de monopole se caractérise par la présence de :**
  - a- Quelques offreurs face à plusieurs demandeurs,
  - b- Un seul offreur face à plusieurs demandeurs ;
  - c- Plusieurs offreurs face à un seul demandeur;
  - d- Un seul offreur face à quelques demandeurs.
- 3- **L'offre de travail sur le marché émane des entreprises :**
  - a- Vrai ;
  - b- Faux.
- 4- **La masse monétaire (M3) est constituée seulement de la monnaie fiduciaire et de la monnaie scripturale en circulation dans une économie à une date donnée:**
  - a- Vrai ;
  - b- Faux.
- 5- **Dans le cadre d'une politique budgétaire de relance, la contrainte extérieure désigne le fait que le déficit budgétaire risque d'entraîner:**
  - a- l'accroissement des importations ;
  - b- l'accroissement des charges de la dette publique ;
  - c- le détournement des moyens de financement au profit de l'Etat;
  - d- l'accroissement des exportations.

## ANNEXE 2 :

- 1- **Le besoin de financement de l'économie désigne l'insuffisance de l'épargne nationale brute par rapport à l'investissement public ;**
  - a- Vrai ;
  - b- Faux
- 2- **Le PIB au Maroc mesure la richesse créée par :**
  - a- Toutes les entreprises résidentes sur le territoire marocain ;
  - b- Tous les agents économiques résidents sur le territoire national;
  - c- Tous les agents économiques nationaux quelque soit le lieu de leur résidence ;
  - d- Toutes les entreprises marocaines résidentes au Maroc ou à l'étranger.
- 3- **Les termes de l'échange réels supérieurs à 100 signifient que le prix de la tonne exportée augmente plus rapidement que celui de la tonne importée.**
  - a- Vrai
  - b- Faux
- 4- **Les exportations et les importations des services d'une économie donnée sont classées dans la balance des invisibles:**
  - a- Vrai ;
  - b- Faux.
- 5- **Le solde du compte des transactions courantes correspond :**
  - a- Au solde des biens et des services ;
  - b- Au solde ordinaire ;
  - c- Au total du solde commercial et du solde des invisibles ;
  - d- Au total du solde commercial (biens) et des revenus et transferts courants nets extérieurs.

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا  
الدورة الاستدراكية 2015  
- عناصر الإجابة -

RR 53

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⴱ  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⴱ  
ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⴱ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

2	مدة الإنجاز	الاقتصاد العام والإحصاء	المادة
3	المعامل	شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي	الشعبة أو المسلك

CORRIGE- BAREME SUR 60  
EVITER LA DOUBLE SANCTION  
1,5 pt POUR LA PRESENTATION

DOSSIER N°1		36 points			
Réponses		Barème			
1	1- a ; 2- b ; 3- b ; 4- b ; 5-a (0,6 pt x 5)	3 pts			
2	a. Les caractéristiques du marché du lait : ( <b>une caractéristique par composante suffit</b> )	1,5 pt			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Offre (0,75 pt)</th> <th>Demande (0,75 pt)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- la production nationale permet de satisfaire 90% des besoins du marché ; - le secteur est dominé par deux opérateurs qui contrôlent 80% du marché. - Recours à l'importation ;</td> <td>- La consommation est faible : 55 litres consommés par habitant et par an.</td> </tr> </tbody> </table>	Offre (0,75 pt)	Demande (0,75 pt)	- la production nationale permet de satisfaire 90% des besoins du marché ; - le secteur est dominé par deux opérateurs qui contrôlent 80% du marché. - Recours à l'importation ;	- La consommation est faible : 55 litres consommés par habitant et par an.
Offre (0,75 pt)	Demande (0,75 pt)				
- la production nationale permet de satisfaire 90% des besoins du marché ; - le secteur est dominé par deux opérateurs qui contrôlent 80% du marché. - Recours à l'importation ;	- La consommation est faible : 55 litres consommés par habitant et par an.				
	b. La dernière hausse du prix est justifiée par la hausse des charges : les prix du bétail, du fourrage et autres intrants de la production.	0,75 pt			
	c. Le régime du marché du lait est un oligopole ( <b>0,75 pt</b> ). En effet, le marché est dominé par deux entreprises face à un très grand nombre de demandeurs. ( <b>0,75 pt</b> ).	1,5 pt			
3	a. <b>14,8%</b> : Au Maroc, en 2014, 14,8% de la population active urbaine sont au chômage.	0,75 pt			
	b. Taux de chômage urbain = (Population active urbaine en chômage / Population active urbaine) x100 ( <b>0,5 pt</b> ) Taux de chômage urbain 2014 = (934 000 / 6 307 000) x100 ( <b>0,25 pt</b> ) <b>Taux de chômage urbain = 14,8%</b>	0,75 pt			
	c. Deux caractéristiques du chômage au Maroc : ( <b>0,75 pt x 2</b> ) - le taux de chômage est plus élevé en milieu urbain qu'en milieu rural: 14,8% contre 4,2% en 2014 ; - le chômage est plus élevé chez les diplômés que les non diplômés soit 20,9% contre 4,7% en 2014.	1,5 pt			
4	a. <b>0,4%</b> est le taux d'inflation en 2014; <b>Lecture</b> : le niveau général des prix à la consommation au Maroc a augmenté de 0,4% en 2014 par rapport à 2013. ( <b>0,75 pt x 2</b> )	1,5 pt			
	b. Inflation sous-jacente : elle mesure l'évolution du niveau général des prix à la consommation en excluant les prix des produits volatils et les prix fixés par l'Etat.	0,75 pt			
	c. Calcul de l'IPC : Taux d'inflation (2014) = ((IPC2014 – IPC 2013) / IPC 2013) X 100 ( <b>0,5 pt</b> ) 0,4 = ((IPC 2014 - 112,9) / 112,9) x100 ( <b>0,5 pt</b> ) IPC 2014 = 0,004 X 112,9 + 112,9 <b>IPC 2014 = 113,35</b> ( <b>0,5 pt</b> )	1,5 pt			
	d. Dans la zone Euro, il s'agit d'une déflation car le taux d'inflation est négatif, il est de – 0,6% en janvier 2015.	1,5 pt			
5	a. C'est un marché de capitaux ou marché monétaire, ou marché monétaire interbancaire.	0,75 pt			
	b. Le marché se caractérise par un recul du déficit des liquidités des banques. Ou marché sous- liquide.	1,5 pt			
	c. L'amélioration de la liquidité sur le marché s'explique par : ( <b>0,75 pt x2</b> ) - l'augmentation des réserves internationales nettes de la banque centrale ; - la réduction du recours du trésor au marché local suite à la baisse des besoins de l'Etat.	1,5 pt			
	d. Deux actions de politique monétaire : ( <b>0,75 pt x2</b> ) - les avances à 7 jours (25 milliards de DH) ; - la baisse du taux directeur à 2,5% ;	1,5 pt			

	e. Un objectif final : la relance de la croissance économique.	0,75 pt
6	a. L'indice d'évolution des dépenses ordinaires : (Dépenses ordinaires 2015/ Dépenses ordinaires 2014) x 100 <span style="float: right;">(0,5 pt)</span> Indice = 214/ 216 X100 Indice = 99,07 <span style="float: right;">(0,5 pt)</span> Lecture : Les dépenses ordinaires prévues dans le budget général diminueraient de 0,93% en 2015 par rapport à 2014. <span style="float: right;">(0,5 pt)</span>	1,5 pt
	b- La baisse des dépenses ordinaires s'explique largement par la baisse des dépenses de compensation (- 34,3%).	2,25 pts
	c- La baisse de la compensation alourdirait les coûts de production des entreprises concernées par les intrants auparavant subventionnés, ce qui peut se traduire par la hausse de leur prix de vente, pénalisant ainsi leur compétitivité.	2,25 pts
7	<p><b>Synthèse :</b>  <b>Introduction :</b> Dans un contexte de ralentissement de la croissance économique au Maroc, les marchés notamment, monétaire et de travail se caractérisent par des déséquilibres que l'Etat cherche à corriger à travers des actions de politiques monétaire et budgétaire. Comment ces actions permettent-elles d'atténuer ces déséquilibres ? Pour répondre à cette question, on va caractériser en illustrant dans un premier point ces dysfonctionnements pour présenter ensuite les actions entreprises et leurs effets éventuels pour les atténuer.</p> <p><b>Développement</b></p> <p><b>A- Caractéristiques des dysfonctionnements sur les marchés (1,25 par marché x 2)</b>                  Au niveau du marché de travail, le chômage enregistre une augmentation. Ainsi, il est passé de 9,1% à 9,9% entre 2010 et 2014. Ce chômage reste inégalitaire puisqu'il est plus élevé en milieu urbain qu'en milieu rural soit 14,8% contre 4,2% en 2014. Aussi, est- il élevé chez les diplômés, soit 20,9% contre 4,7% chez les non diplômés.                  Sur le marché monétaire, malgré un allègement du déficit des liquidités, le besoin reste toujours présent, soit 38,2 milliards de DH en moyenne en décembre 2014.</p> <p><b>B- Les actions de l'Etat et leur impact</b>                  Pour corriger ces dysfonctionnements, l'Etat agit par un ensemble d'actions de politique économique. Ainsi, en matière de politique budgétaire, l'Etat envisage d'augmenter les dépenses d'investissement du budget général de 11,4% en 2015 par rapport à 2014 et ce pour créer directement ou indirectement des emplois.                  En matière de politique monétaire, BAM agit par un certain nombre d'actions dont les avances à 7 jours et la baisse du taux directeur. Ainsi, la totalité de ses interventions ont atteint 45,2 milliards de DH au 7 janvier 2015. BAM a aussi baissé le taux directeur pour le ramener à 2,5% en décembre 2014. Ces actions permettraient d'une part, d'alléger le déficit de liquidité des banques, et d'autre part de baisser le taux d'intérêt, ce qui encouragerait la demande de crédit et partant l'investissement et l'emploi.</p> <p><b>Conclusion :</b>                  L'Etat doit mettre en place d'autres mesures plus efficaces pour corriger ces déséquilibres telles que la dynamisation de la bourse des valeurs, la modernisation et l'amélioration des secteurs économiques pour tirer vers le haut la croissance économique et partant améliorer la liquidité des banques et résorber le chômage.</p>	1,5 pt  2,5 pts  4 pts  1 pt
<b>DOSSIER 2</b>		<b>22,5 pts</b>
8	1-b ; 2-b ; 3-b ; 4- a; 5- c <span style="float: right;">(0,60 pt x 5)</span>	3 pts
	a. * Lecture : Au Maroc, la richesse réelle créée estimée a augmenté de 2,5% en 2014 par rapport à 2013. <span style="float: right;">(0,75 pt)</span> * Appellation : 2, 5% est le taux de croissance économique au Maroc en 2014 <span style="float: right;">(0,75 pt)</span>	1,5 pt

9	<p>b. * <math>PIB = DCF + FBCF + \text{Variation des stocks} + \text{Solde de la balance des biens et des services}</math> (0,5 pt)  <math>PIB_{2013} = 689\,954 + 263\,272 + 34\,893 - 115\,328</math> (0,5 pt)  <math>PIB_{2013} = 872\,791</math> Millions de DH</p> <p>* <math>ENB = RNBD - DCF</math> (0,5 pt)  <math>ENB_{2013} = 931\,992 - 689\,954</math> (0,5 pt)  <math>ENB_{2013} = 242\,038</math> Millions de DH</p> <p>* <math>RTNE = RNBD - PIB</math> (0,5 pt)  <math>RTNE_{2014} = 965\,133 - 904\,522</math> (0,5 pt)  <math>RTNE_{2014} = 60\,611</math> Millions de DH</p> <p>c. Au Maroc, sur la période 2011- 2014, le PIB a enregistré une augmentation irrégulière soit respectivement : 5,1%, 2,7%, 4,4% et 2,5%. Cette évolution s'explique par l'instabilité de la valeur ajoutée agricole qui fluctue d'une année à l'autre. 1,5 pt</p> <p>d. détermination de l'équation de la droite d'ajustement <math>y = ax + b</math></p> <p>* Coefficient a : <math>a = (\sum x_i y_i - N \bar{x} \bar{y}) / (\sum x_i^2 - N \bar{x}^2)</math> (0,5 pt)  <math>a = (82,59 - (4 \times 3,575 \times 3,65)) / 432,83 - (4 \times (12,78))</math> (0,5 pt)  <math>a = 30,395 / 381,71</math></p> <p><math>a = 0,08</math> (chiffre arrondi) (0,5pt)</p> <p>* <math>b = \bar{y} - a \bar{x} = 3,65 - ((0,08) \times 3,575)</math> (0,5 pt)</p> <p><math>b = 3,36</math> (0,5pt)</p> <p><math>y = 0,08x + 3,36</math> (0,5pt)</p> <p>e. Si le taux de croissance de la valeur ajoutée primaire est de 8%, le taux de variation du PIB en volume serait de : 1,5 pt                  Taux de variation du PIB en volume = <math>0,08 \times 8 + 3,36</math>  <b>Taux = 4%</b></p>	3 pts
10	<p>a- Calcul de données :</p> <p>Exportations 2013 :                  Indice d'évolution des EXP = <math>(EXP_{2014} / EXP_{2013}) \times 100</math> 1 pt  <math>106,1 = (196,7 / EXP_{2013}) \times 100</math>  <math>106,1 / 100 = 196,7 / EXP_{2013}</math>  <math>EXP_{2013} = 196,7 / 1,061 = 185,4</math> milliards de dh.</p> <p><b>Ou</b> Exportations = solde commercial + les importations                  Exportations = <math>-198,3 + 383,7 = 185,4</math> milliards de dh</p> <p>Taux de couverture 2014 = <math>(EXP / IMP) \times 100</math> 1 pt                  Taux de couverture <math>_{2014} = (196,7 / 383) \times 100 = 51,35\%</math></p> <p>Taux de variation du SC en % (2014/2013) = <math>((SC_{2014} - SC_{2013}) / SC_{2013}) \times 100</math> 1 pt  <math>= ((-186,3 + 198,3) / -198,3) \times 100 = -6,05\%</math></p> <p>b. Le déficit commercial au Maroc a diminué de 6,05% en 2014 par rapport à 2013. 1,5 pt</p> <p>c. Cette baisse s'explique par l'augmentation des exportations de 6,1% et la baisse des importations de 0,2%. 1,5 pt</p> <p>d. Le recul du déficit commercial en 2014 par rapport à 2013 est dû à la hausse des exportations de nouveaux secteurs au Maroc : automobile, aéronautique et électronique soit respectivement 26,5%, 3,2% et 26,2% au moment où les exportations des phosphates ont augmenté seulement de 2,1% et leur valeur globale a été inférieure à celle des ventes d'automobile soit 38,1 milliards de DH contre 40 milliards de DH environ. 3 pts</p>	3 pts