MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE LA FORMATION DES CADRES RESEAU DES E.N.C.G

## TEST D'ADMISSIBILITE A LA FORMATION EN MANAGEMENT

*TAFEM 2007* 

CANDIDAT

L'USAGE DE LA CALCULATRICE EST STRICTEMENT INTERDIT.

Tout dossier deteriore ou comportant une page arrachee entrainera l'exclusion du candidat et/ou l'annulation de ses resultats

VOUS DEVEZ UNIQUEMENT REPONDRE SUR LA GRILLE DE RESULTATS

Juillet 2007

# Dreamjob.ma

Ce test est un questionnaire à choix multiple (Q.C.M). Il comprend cent questions. Pour chaque question nous vous proposons quatre réponses possibles. Une seule de ces réponses est correcte. Les trois autres sont fausses.

<u>AVERTISSEMENT</u>: Si vous choisissez la bonne réponse, elle vous rapportera TROIS POINTS mais si vous choisissez l'une des trois mauvaises réponses, il vous sera retiré UN POINT tandis qu'une absence de réponse ne vous accordera ni retirera AUCUN POINT.

#### Le Test comprend quatre sous-tests de nature différente :

- Le sous-test 1 est une épreuve de mémorisation. Il comprend 20 questions ;
- Le sous-test 2 est une épreuve de résolution de problèmes. Il comprend 20 questions ;
- Le sous-test 3 est une épreuve de connaissances générales. Il comprend 30 questions ;
- Le sous-test 4 est une épreuve de linguistique-sémantique. Il comprend 30 questions ;

Pour le sous-test 1, vous disposez de 20 MINUTES pour mémoriser deux textes et de 15 MINUTES pour répondre aux questions ; Pour le sous-test 2, vous disposez de 70 MINUTES ; Pour le sous-test 3, vous disposez de 20 MINUTES ; Pour le sous-test 4, vous disposez de 30 MINUTES ;

L'ensemble de la passation durera donc 155 MINUTES, soit 2 HEURES et 35 MINUTES.

#### VOUS DEVEZ IMPERATIVEMENT RESPECTER LES CONSIGNES QUI VOUS SERONT DONNEES SOUS PEINE D'ELIMINATION.

#### NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.

1

TAFEM - 2007

Dreamjob.ma

#### SOUS-TEST 1 : MEMORISATION

<u>CONSIGNES</u>: Cette partie comporte deux textes que vous lirez en 20 MINUTES. Ensuite vous devrez répondre à 20 questions dont les 10 premières portent sur le premier texte et les 10 dernières sur le second texte. Vous disposez de 15 MINUTES pour répondre aux 20 questions.

N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPORTERA 3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA 1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE NE VOUS RETIRERA AUCUN POINT

<u>N.B.</u> APRES LES 20 MINUTES DE LECTURE VOUS NE POURREZ PLUS REVENIR SUR LES TEXTES

TAFEM - 2007

2

Juillet 2007

## Dreamjob.ma

Durée - 20 MINUTES -

#### – Texte 1 –

### Les changements climatiques débattus au Maroc

Les experts internationaux se réunissent pour synthétiser leurs rapports à Casablanca

Après Paris, Bruxelles et Bangkok, c'est au tour de Casablanca d'accueillir les coprésidents du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC), formé conjointement en 1988 par l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE).

Cette rencontre internationale, organisée aujourd'hui même par la Direction de la météorologie nationale et le GIEC, a pour objectif de restituer les synthèses des rapports des trois groupes de travail du GIEC en vue de préparer la synthèse finale de tous les travaux du GIEC prévus à Valence en Espagne du 8 au 10 novembre prochain.

Lors de cet événement, le président du GIEC, Rajendra K. Pachauri. donnera un exposé introductif et synthétique sur tous les travaux du groupe. Quant aux co-présidents des trois groupes du GIEC, ils exposeront les résultats de leurs différents rapports. S'ensuivra une session de discussions/débats entre les différents invités, en particulier, entre les représentants du GIEC, et ceux de la Direction de la météorologie nationale. «La tenue de cette réunion à Casablanca entre dans le cadre de notre stratégie de communication. Il est important pour le GIEC de tenir des rencontres dans l'ensemble des pays afin de mieux diffuser ses messages», explique Rajendra K. Pachauri.

L'organisation de cette journée, qui a un caractère régional, et qui est étendue aux pays de l'Afrique du Nord et du Moyen-Orient, vient en effet à la suite de la demande du président du GIEC ainsi qu'aux recommandations de la Journée du 4 avril 2007, organisée par la Direction de la météorologie nationale à Rabat sous le thème « Changements climatiques : impacts, anticipation et mesures d'adaptation ». La tenue de cette rencontre a d'ailleurs été annoncée lors du XVe Congrès de l'Organisation météorologique mondiale à Genève en mai dernier. « Le Maroc est un pays qui s'est toujours engagé pour sensibiliser autour de la question du réchauffement climatique. Par ailleurs, le gouvernement marocain nous a beaucoup aidé et soutenu », poursuit Rajendra K. Pachauri. En effet, le Maroc, dont la croissance économique est tributaire c s aléas climatiques et constitue une zone vulnérable, a depuis toujours été conscient des enjeux majeurs que présente le développement d'une stratégie proactive visan à minimiser les effets néfastes des changements climatiques. Effets qui auront, à travers le nnc. entier, des impacts importants aussi bien sur l'environnement que sur la santé des populations.

D'après les estimations GIEC, il y aura une augmentation probable de la moyenne mondiale des températures de 2 à 4° C d'ici 2100 par rapport au début de l'ère industrielle, pouvant aller jusqu'à +6,4° C en fonction des scénarios démographiques et économiques envisagés et de la quantité de gaz à effet de cre qui continueront d'être émis dans l'atmosphère par les activités humaines. De la même manière, la hausse du niveau de la mer sera de 20 à 50 cm au cours du siècle à venir, re qui est considérable puisque de nombreuses métropoles, construites près de l'océan risquent de disparaître.

3

TAFEM - 2007

Juillet 2007

# Dreamjob.ma

## ......

Quant au niveau sanitaire, de nombreuses maladies, liées aux conditions météorologiques, telles que les fièvres hémorragiques transmises par les moustiques, la méningite très fréquente en Afrique de l'Ouest..., iront s'étendre tuant ainsi des milliers de personnes. Du côté environnemental, il y aura également une pression sur la biodiversité, y compris dans les océans.

Conséquence : beaucoup d'espèces végétales et animales auront plus de difficultés à s'adapter et à migrer. On parle même de l'extinction de certaines espèces. Toutefois, ces constats ne datent pas d'aujourd'hui. Il y a déjà plus d'un quart de siècle que la communauté scientifique tire la sonnette d'alarme et essaye de faire comprendre aux nations du monde entier qu'une des causes de ce réchauffement global est l'émission de gaz à effet de serre. Si pendant, longtemps, les gouvernements ont préféré faire la sourde, aujourd'hui il est temps d'agir !

Le Matin du 26.06.2007

Juillet 2007

TAFEM - 2007

# Dreamjob.ma

4

#### – Texte 2 –

## Compétitivité : Le Maroc toujours à la traîne

Le Maroc fait de son mieux en matière de compétitivité. Mais il reste en dessous des espérances. Il est classé en 72e rang loin derrière la Tunisie qui, elle, occupe le 29e rang. Les autres pays de la région de l'Afrique du Nord se répartissent comme suit: l'Egypte 65e, la Libye et l'Algérie respectivement 73e et 76e rang. C'est ce qui ressort du rapport 2007 sur la compétitivité en Afrique publié la semaine dernière par le Forum économique mondial (WEF).

Ce document est rédigé avec la Banque mondiale et la Banque africaine de développement. Il passe en revue 29 pays africains sur un total de 128 pays dans le monde. Mais qu'est-ce qui a valu ce rang au Maroc? Sur le volet des infrastructures et des équipements de base, le Royaume est classé 70e, selon les auteurs du rapport. Ces derniers se sont basés sur plusieurs critères, notamment en termes d'institutions (68e), d'infrastructure (61e), de macroéconomie (81e), outre la santé et l'éducation primaire (89e). Le Maroc a été jugé aussi en matière du renforcement de l'efficience : son classement est 77e. D'autres piliers ont été pris en compte, à savoir l'enseignement supérieur et la formation (87e), le rendement du marché (75e) outre la présence dans les technologies (70e). Du côté innovation, le marché marocain se place en 73e rang. Deux volets sont mis en exergue tels que le développement des affaires (80e) et l'innovation (61e).

Le Maroc est épinglé en matière du business. Selon un sondage effectué par les auteurs du rapport, plusieurs facteurs posent des difficultés. En premier, l'accès au financement (19,6%), suivi des impôts (14%) et la corruption (13%). S'y ajoutent: l'inflation (2,3%), l'instabilité policière (1,8%), l'instabilité gouvernementale (1,5%) et le crime et le vol (1,4%).

Du côté des entreprises: 80% ont rencontré des obstacles sérieux en matière de financement. Près de 60% d'entrepreneurs ont été bloqués pour leurs investissements par la lourdeur des taxes. Plus de 40%, d'entre eux, ont rencontré des difficultés pour l'acquisition des terrains. Tout de même, moins de 20% n'ont pas eu affaire à la corruption. Les auteurs du rapport ont souhaité placer le continent dans «un contexte international plus vaste et mettre en lumière les aspects importants du développement dans la région». Ainsi, dans le top ten du continent africain, c'est toujours la Tunisie qui arrive en tête des pays africains en termes de compétitivité, puisque son score est de 4,72 points. Elle devance ainsi l'Afrique du Sud (4,42 points), la Mauritanie (4,22), l'Egypte (4,09), le Maroc (4,02), la Libye (4,00), l'Algérie (3,98), le Botswana (3,83), la Namibie (3,76) et le Kenya (3,61).

La Tunisie est aussi en tête de l'Afrique, à pas moins de 17 places devant l'Afrique du Sud (46e), classée deuxième pays du continent. Notre voisin du Maghreb est classé en 28e rang en terme d'innovation.

Le WEF souligne que la Tunisie «a des institutions considérées comme efficaces avec de faibles niveaux de corruption (19e rang), des droits de propriété plutôt bien protégés (36e), un système judiciaire indépendant (34e) et une très bonne sécurité (20e)». Il met en exergue «une main-d'oeuvre de qualité», un «excellent accès à l'enseignement primaire» et «la



participation des femmes dans la population active (5e)», recommandant un effort en matière d'enseignement secondaire et supérieur, ainsi que le développement des nouvelles technologies. D'un autre côté, l'Afrique du Sud n'arrive que 46e dans ce classement du fait du coût économique d'une importante criminalité (116e), du manque de fiabilité de l'approvisionnement en électricité (73e) et de flexibilité du marché du travail (126e), ajoute ce rapport.

Pour les analystes, le continent va mieux, mais se fait distancer par le reste du monde. Il a enregistré une croissance de 5,5 %, qui devrait augmenter à 6,2% en 2007, soit le taux le plus fort depuis des décennies.

L'Afrique peut devenir plus compétitive, à condition que les Etats «améliorent l'accès au financement, reconstruisent les infrastructures et renforcent les institutions», ajoute le rapport du WEF. La croissance du continent ces dernières années a été alimentée surtout par des facteurs externes: cours des matières premières, allègement de la dette, environnement économique international favorable. La difficulté d'accéder aux services financiers constitue le principal obstacle à surmonter pour les entreprises africaines, mais les infrastructures déficientes, la corruption et la faiblesse des institutions nuisent également à la compétitivité des biens et services africains sur le marché mondial. Par ailleurs, le rapport souligne le nombre croissant de projets couronnés de succès dans cette région du monde et met en évidence les mesures que les pays peuvent prendre pour favoriser le développement des affaires.

L'économiste du 18 Juin 2007

NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE

Dreamjob.ma

TAFEM - 2007

#### Durée – 15 MINUTES –

#### - Questions Texte 1 -

Question 1 : GIEC signifie :

A. Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat

B. Groupe d'experts International sur l'Evolution du Climat

C. Groupe d'experts International de l'Environnement Climatique

D. Groupe d'experts Intergouvernemental de l'Environnement Climatique

**Question 2 :** D'après les estimations GIEC, il y aura augmentation probable de la moyenne mondiale des températures d'ici 2100 de :

monutate des temps		G + 1 (0 G	D ( 100 C
A. 1à 2° C	<b>B.</b> 2 à 4° C	<i>C</i> . 4 à 6° C	<b>D.</b> 6 à 8° C

Question 3 : OMM signifie :

A. L'Organisation Mondiale Météorologique

B. L'Organisation Météorologique Mondiale

C. L'Organisation Mondiale des Météorologues

D. L'Organisation Marocaine des Météorologues

Question 4 : Selon les prévisions, au cours du siècle à venir, la hausse du niveau de la mer serra de :

A. 5 à 10 Cm B. 10 à 20 Cm C. 20 à 50 Cm D. 50 à 70 Cm

Question 5 : La tenue de la réunion des co-présidents du GIEC à Casa s'inscrit dans le cadre de :

A. La stratégie de communication de l'OMM

B. La stratégie de communication du GIEC

C. La stratégie de communication de la Direction de la Météorologie Nationale

D. La sensibilisation des partenaires régionaux sur la problématique

Question 6 : PNUE désigne :

A. Programme Nationale Unique pour l'Environnement

B. Programme des Nations Unies pour l'Environnement

C. Programme Non Unifié de l'Environnement

D. Programme National Unifié de l'Environnement

Question 7 : L'organisation de cette journée à Casablanca vient à la suite de la demande du président :

A. du GIEC B. de l'OMM C. du PNUE D. du PNUD

*Question 8* : La rencontre internationale organisée à Casa par la direction de la météorologie nationale et le GIEC avait pour objectif de :

A. Dresser un bilan sur les changements climatiques dans la région Afrique du Nord

B. Elaborer un programme de prévisions

C. Rétablir un état des lieux sur les changements climatiques

D. Restituer les synthèses des rapports des trois groupes de travail du GIEC

Question 9 : Le XVe congrès de l'Organisation Météorologique Mondiale s'est tenu en Mai dernier à :

A. Genève B. Valence C. Paris D. Bangkok

Question 10 : Depuis quand la communauté scientifique tire la sonnette d'alarme sur laproblématique du réchauffement global du climat :A 1/4 de siècleB. 1/2 siècleC. 3/4 de siècleD. 1 siècle

**Dreamjob**:ma

A. 1/4 de siècle

TAFEM - 2007

.

#### -Questions Texte 2-

Question 11 : Le taux de croissance           A. 6.2%         B. 5.5%	e enregistré par le continent a C. 5.2%	fricain est de : <b>D.</b> 4.5%
<i>Question 12</i> : Dans le Top Ten afric A. 3 <sup>ième</sup> rang B. 4 <sup>ième</sup> rang	cain, en terme de compétitivit C. 5 <sup>ième</sup> rang	té, la Mauritanie occupe le : <b>D.</b> 6 <sup>ième</sup> rang
<i>Question 13 :</i> Selon le texte, WEF s <i>A</i> . Forum Economique Mondial <i>C</i> . Force Economique Mondiale	<b>B.</b> Forum des Entrep <b>D.</b> Financement des 1	Entreprises Mondiales
Question 14 : Dans le continent afri est : A. Les infrastructures déficientes C. La corruption	icain, le principal obstacle à B. La difficulté d'accéder au D. La faiblesse des institutio	x services financiers
Question         15:         En matière de respectivement aux rangs :           A. (72:29)         B. (72;65)	compétitivité, le Maroc C. (76 ; 29 )	et l'Egypte sont classés <b>D.</b> (76;65)
<i>Question 16</i> : Selon les auteurs du ra <i>A</i> . La Santé et l'Education Primaire <i>C</i> . L'enseignement Supérieur	<b>B.</b> L'infrastrue	oour le Maroc est : cture ent du marché
<i>Question 17</i> : En terme d'innovation <i>A</i> . 31 <sup><i>ième</i></sup> rang <i>B</i> . 30 <sup><i>ième</i></sup> rang	, la Tunisie est classée en : C. 29 <sup>ième</sup> rang	<b>D.</b> 28 <sup>ième</sup> rang
Question 18 : En matière de busine Maroc est :	ess, le facteur qui pose le	moins de difficulté pour le
<i>A</i> . Le crime et le vol <i>C</i> . L'accès au financement	<ul><li><i>B</i>. L'instabilité gouve</li><li><i>D</i>. La corruption</li></ul>	rnementale
Question 19 : Au Maroc, le pourcen pour l'acquisition des terrains est : A. Exactement 80% C. Près de 60%	tage des entrepreneurs qui c <b>B.</b> Plus de 40% <b>D.</b> Moins de 30%	ont rencontré des difficultés
Question 20 : En terme de compétitiv4. 5.72 pointsB. 5 poi		de : <b>D.</b> 4.42 points

### NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE

8

TAFEM - 2007

Juillet 2007

### SOUS-TEST 2 : RESOLUTION DE PROBLEMES

#### CETTE PARTIE EST CONSTITUEE DE 20 QUESTIONS D'ARITHMETIQUES, DE MATHEMATIQUES ET DE LOGIQUE. VOUS DISPOSEZ DE 70 MINUTES.

#### <u>CONSIGNES</u>: POUR CHAQUE QUESTION UNE PLACE VIDE A ETE LAISSEE. VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME BROUILLON POUR FAIRE VOS CALCULS. LES QUESTIONS NE SONT PAS RANGEES SELON UN ORDRE CROISSANT DE DIFFICULTE.

N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPORTERA 3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA 1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE NE VOUS RETIRERA AUCUN POINT

#### NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.

TAFEM - 2007



#### Durée - 70 MINUTES -

**Question21 :** Fatima agence les nombres 1, 2, 3 et 4 de façon à former deux groupes de deux nombres dont la somme est 5. Elle trouve deux solutions : 1 + 4 et 2 + 3.

Elle utilise maintenant les nombres de 1 à 12. Elle veut former des groupes de trois nombres dont la somme est 15. Elle ne doit pas placer deux nombres identiques dans le même groupe.

Combien trouve- t- elle de solutions ?

A. 5 B.9 C. 11 D. 12	A. 5	<b>B.</b> 9	<b>C.</b> 11	<b>D.</b> 12
----------------------	------	-------------	--------------	--------------

**Question 22 :** Aicha cueille entre 200 et 255 tomates. Elle veut faire des paniers contenant le même nombre de tomates. Pour elle, c'est important qu'il n'y ait qu'une seule façon de répartir les tomates. Combien y aura-t-il de tomates par panier ?

A. 16	<b>B.</b> 15	<b>C.</b> 14	<b>D.</b> 13
-------	--------------	--------------	--------------

**Question 23 :** Omar gagne huit dirhams par jour en livrant les journaux. Quand Khawla commence le même travail, Omar a déjà travaillé 12 jours. Toutefois, Khawla gagne 10 dirhams par jour. Au bout de combien de jours Omar et Khawla auront-ils gagné le même montant ?

A.96 B. 48	<b>C.</b> 42	<b>D.</b> 40
------------	--------------	--------------

## තිතිතිතිතිතිතිතිතිතිති

**Question 24 :** Lors d'un voyage, Souâd a expédié 135 cartes postales en six mois, soit de janvier à juin. Chaque mois, elle a expédié sept cartes de plus que le mois précédent.

Combien Souâd a-t-elle expédié de cartes postales en juin ?

<b>A.</b> 36	<b>B.</b> 40	<b>C.</b> 42	<b>D.</b> 48
--------------	--------------	--------------	--------------

*Question 25*: Laila sait planter les choux. Elle plante trois choux dans une première rangée horizontale. Elle augmente de deux choux d'une rangée à l'autre.

Combien Laila plantera-t-elle de choux en tout si elle fait 49 rangées ?

<b>A.</b> 2303	<b>B.</b> 2400	<b>C.</b> 2499	<b>D.</b> 2600
----------------	----------------	----------------	----------------

**Question 26 :** Nadia et Jawad reçoivent leurs quatre enfants à l'occasion d'une fête. Deux des enfants sont accompagnés chacun d'un ami. Les deux autres sont accompagnés chacun de deux amis. Toutes les personnes présentes, sauf les parents, s'échangent une seule poignée de mains. Toutefois, aucune personne ne donne la main à son ou à ses amis.

Combien de poignées de mains seront échangées ?

A. 29 B. 33 C. 35 D. 39

TAFEM - 2007

### තිතිතිතිතිතිතිතිතිති හි

**Question 27:** Sous un panneau, Imane a caché un nombre de trois chiffres. Je prends un quinzième de ce nombre, auquel je soustrais 46. Je prends un douzième du même nombre, auquel je soustrais 55. Je prends un dixième toujours du même nombre, auquel je soustrais 65. En multipliant ensemble les trois résultats précédents, je retrouve mon nombre.

Quel est-il?

A. 690 B. 720 C. 780 D. 840

**Question 28 :** Fatima Zahra a acheté un certain nombre de pêches un vendredi ; puis elle en a donné quatre. Elle a acheté cinq pêches le jour suivant ; puis elle en a donné trois. Le dimanche, elle en a acheté sept ; puis elle en a donné encore trois. Le dimanche au soir, elle a huit pêches. Combien Fatima Zahra a-t-elle acheté de pêches le vendredi ?

A. 10 B. 8 C. 7 D. 6

**Question 29 :** Hajar a gagné trois boîtes de disquettes contenant la même quantité. Elle propose ceci à Ghita :

- Si je te donnais mes trois boîtes plus cinq disquettes, tu en aurais 29.

Combien Hajar possède-t-elle de disquettes par boîte ?

A. 5	<b>B.</b> 6	<b>C.</b> 7	<b>D.</b> 8
------	-------------	-------------	-------------

Question 30 :

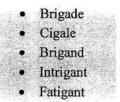
Rachid est plus petit que Malika. Ahmed est plus grand que Karima.

Malika est plus petite qu'Ahmed.

Lequel des enfants est le plus grand ?

B. Malika	C. Karima	D. Rachid
		B. Malika C. Karima

Question 31 : Siham a écrit cinq mots en respectant une même disposition de certaines lettres.



Quel mot, parmi les quatre suivants, respecte la règle choisie ?

A. Bocage	<b>B.</b> Ermitage	C. Fringant	<b>D.</b> Manigance
n. Docage	D. Linnage	c. Fringan	D. Mangance

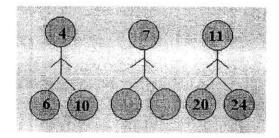
Question 32 : Quatre jeunes ont participé à un tournoi de tennis.

- Younes a battu Hicham.
- Karim a perdu contre Hicham.
- Mounir a perdu contre Younes.

Qui a gagné le tournoi?

A. Younes B. Karim C. Hicham D. Mounir

Question 33 : Les nombres sont placés selon un ordre logique d'un bonhomme à l'autre.



Trouvez les deux nombres qui manquent.

A. (18;16)	<b>B.</b> (16; 18)	C. (12; 18)	<b>D.</b> (12; 16)
------------	--------------------	-------------	--------------------

TAFEM - 2007

むむむむむむむむ

#### Question 34 :

Les nombres manquants à la série suivante : 5 ; 8 ; 12 ; 17 ; 23 ; 30 ; 38 ; 47 ; .... ; .... sont :

*A*. 56:68 *B*. 57:69 *C*. 57:68 *D*. 56:69

Question 35 : Dans un livre de 357 pages, combien de chiffres a-t-on écrit pour numéroter toutes les pages ?

A. 357	<b>B.</b> 958	C. 963	<b>D.</b> 1263

*Question 36* : L'âge d'Ahmed est le double de celui de Karim. Dans x années, son âge sera une fois et demi celui de Karim. Actuellement, quel est l'âge de Karim en fonction de x?

A. x/2 B. 2x/3 C. 3x/2 D. x

**Question 37 :** Deux machines M1 et M2 embouteillent de l'eau. M1 travail 7 fois plus vite que M2. M1 remplit x bouteilles par minutes ; les deux machines sont utilisées pendant 3 heures. Combien de bouteilles a-t-on remplies ?

A. (8/7)x B. (x + 1/7)180 C. (1440/7)x D. (180/7)x

TAFEM - 2007

Question 38 : x et y possèdent les propriétés suivantes :  $x^2 + y^2 = 208$  et x . y = 58. Quelle est la valeur de x + y?

<b>A.</b> 13	<b>B.</b> 18	<b>C.</b> 19	<b>D</b> . 29
		C. 17	D. 79

**Question 39**: La moyenne arithmétique de 6 nombres positifs est égale à 5. Sachant que la moyenne du plus grand de ces nombres et du plus petit de ces nombres est égale à 7, quelle est la moyenne des 4 autres nombres ?

<b>A.</b> 7	<b>B.</b> 6	<b>C.</b> 5	<b>D.</b> 4

**Question 40 :** La moitié des souris blanches du laboratoire K représente un huitième de toutes les souris du laboratoire. Quant aux souris grises, un tiers d'entre elles représente un neuvième de toutes les souris du laboratoire.

<b>A.</b> 4/3	<b>B.</b> 2/3	<b>C.</b> 5/4	<b>D.</b> 3/4
Que vaut la proportion	souris blanches	?	

### NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.

TAFEM - 2007

Juillet 2007

#### SOUS-TEST 3 : CONNAISSANCES GENERALES

#### CETTE PARTIE EST CONSTITUEE DE 30 QUESTIONS DE CONNAISSANCES GENERALES. VOUS DISPOSEZ DE 20 MINUTES.

#### N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPORTERA 3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA 1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE NE VOUS RETIRERA AUCUN POINT

#### NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.

TAFEM - 2007

## 

Durée - 20 MINUTES -

A. Institut des Etudes	gnifie IER au Maroc : Régionales té et de Réconciliation	<i>B</i> . Instance de l'Egalité et c <i>D</i> . Instance de l'Egalité et c	
	st le nom du 1 <sup>er</sup> Ministre l lepin <b>B.</b> François Fion		<b>D.</b> Alain Jupé
<i>Question 43 :</i> Rachic <i>A</i> . Marocaine <i>C</i> . Marocco- algérien	В.	de la Justice, est d'origine : Algérienne Marocco-tunisienne	
<i>Question 44 :</i> En que	elle année l'américain Neil	l Armstrong a foulé la surface	e de la lune ?
<i>A</i> . 1967	<b>B.</b> 1968	<i>C</i> . 1969	<b>D.</b> 1970
Question 45 : Les jeu	ux olympiques 2012 seron	t organisés à :	D. Londres
A. Madrid	<b>B.</b> Paris	<i>C</i> . Rome	
<i>Question 46 :</i> Quel e <i>A</i> . U.S.A	st le pays qui a signé avec	le Maroc en 2004 l'accord d	e libre échange ?
	<b>B.</b> Turquie	<i>C</i> . Royaume-Uni	<b>D.</b> Egypte
<i>Question 47</i> : Quelle	est la graduation de l'éch	elle RICHTER ?	<b>D.</b> de 1à 12
<i>A</i> . de 1 à 8	<b>B.</b> de 1 à 9	<i>C</i> . de 1 à 10	
<i>Question 48</i> : Quel e	st l'oiseau le plus grand au	u monde ?	<b>D.</b> L'Autruche
<i>A</i> . Le Cygne	<b>B.</b> La Cigogne	<i>C</i> . L'albatros	
Question 49 : Quell d'été ?	e épreuve sportive n'est	pas dans le programme des	s jeux olympiques
A. Badminton	<b>B.</b> Rugby	C. Lute	<b>D.</b> Judo
est environ de :		ssionnel Garanti (SMIG) en	
<b>A.</b> 1500 dirhams	<b>B.</b> 1600 dirhams	<i>C</i> . 1700 dirhams <i>D</i> .	1800 dirhams
<i>Question 51</i> : Quel e	st le seul pays qui ne célèl	bre pas la fête du travail (1 <sup>er</sup> l	Mai)?
<i>A</i> . France	<b>B.</b> Canada <b>C.</b>	Etats Unis d'Amérique	<b>D.</b> Japon
Question 52 : Le pla	n émergence a été publiqu	ement dévoilé en :	<b>D.</b> 2006
A. 2003	<b>B.</b> 2004	C. 2005	
Question 53 : Le sièp	ge du CORCAS se trouve	à :	D. Guelmim
A. Laâyoun	<b>B.</b> Dakhla	<b>C.</b> Rabat	

Juillet 2007

marocain ont et <i>A</i> . New York <i>Question 55 :</i> 1 sont :	<i>B</i> . Washington		autonomie du Sahara
Question 55:	and the second second	C. Genève	<b>D.</b> La Haye
sont ·	Les pays en compétition	avec le Maroc pour l'organi	sation de l'Expo 2012
<ul> <li>A. Corée du Su</li> <li>C. Pologne – C</li> </ul>		<b>B.</b> Corée du Sud –	
e, rologic - c	oree da Nora	<b>D.</b> Suisse – Pologne	3
Question 56 : L	es zones dédiées à l'Offs	horing dans le cadre du Plan Er	mergence sont :
A. 3 zones	<b>B.</b> 4 zones	C. 5 zones	D. 6 zones
<i>Question 57</i> : Le qui consiste à dé	e gouvernement Marocai	n s'est engagé en 2007 dans le	programme « Rawaj »
<i>4.</i> commerce int		B. commerce extérie	nır
C. commerce éq		D. commerce électro	
	*		•
Question 58 : I	l'élargissement de l'Un	ion européenne avec le passa	ge de 15 à 25 Etats
membres a eu lie <b>4.</b> 2001	eu en :		
4. 2001	<b>B.</b> 2002	<i>C</i> . 2003	<b>D.</b> 2004
Question 59 : D	ans quel pays se trouve le	e Mont Kilimandiaro ?	
4. Ethiopie	<b>B.</b> Tanzanie		D. Kenya
Question 60 · I	ore de la Course du mond	la da fasthall IV l' 1000 L C	
par l'Angleterre	en :	le de football, Italie 1990, le Ca	ameroun a été éliminé
<b>1.</b> 1/16 <sup>ieme</sup> de fin	nale <b>B.</b> 1/8 <sup>ième</sup> d	e finale $C. 1/4$ de finale	<b>D.</b> 1/2 de finale
Question 61 . C	wal act la nava africain		
uméricains affrar	ichis?	qui été fondé au 19e siècle p	ar des esclaves noirs
1. Sierra Leone	B. Liberia	C. Ghana	D. Botswana
Junstion 67. 1	troitá do Varcaillas	maná la Gallana	
4. La 1 <sup>ére</sup> guerre	mondiale	rqué la fin d'une grande guerre <b>B.</b> La 2 <sup>ème</sup> guerre mondiale	, il s'agit de :
. La guerre froi		<b>D.</b> La guerre des 6 jours	
Question 63 : Qu	l'appelle-t-on le huitième		
. La pennuie	<b>B.</b> Le ciném	a <b>C.</b> La télévision	<b>D.</b> La musique
Question 64 : Le	pays du soleil-levant est	1	
I. L'Angleterre	<b>B.</b> Le Japon		D. L'USA
untion (5 - P	1075 1		e
<i>Juestion 65 :</i> En	<i>1975</i> , le nombre de part <i>B</i> . 300.000	icipants à la Marche Verte était C. 350.000	à peu près de : <b>D.</b> 400.000
	2.000.000		
AFEM – 2007		18	Juillet 2007

## 

Question66 : Le gran	nd barrage au Maroc est :		
A. Al Wahda	B. Bin Alwidane	C. Oum Rabiâ	D. El Mansour eddahbi
Question 67 : La vill	e de Tanger à été déclarée «	Ville Internationale	e » par le traité de :
A. Rome	<b>B.</b> Algésiras	C. Versailles	D. Madrid
Question 68: En que vaisseau spatial Vost	uelle année le russe Yuri ( oki ?	Gagarine a fait le to	our de la terre à bord du
<b>A.</b> 1959	<b>B.</b> 1960	<b>C.</b> 1961	<b>D.</b> 1962
Question 69 : La vill	e de Fès a été fondée par la	dynastie :	
A. Idrissides	B. Almohades	C. Almoravides	D. Mérinides
<b>Ouestion 70</b> : la guer	re du rif s'est déroulée entr	e :	
<b>A.</b> 1915 – 1921		<b>C.</b> 1926 – 1930	<b>D.</b> 1930 – 1935

#### NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.

TAFEM - 2007

19

Juillet 2007

#### SOUS-TEST 4 : LINGUISTIQUE SEMANTIQUE

#### CETTE PARTIE EST CONSTITUEE DE 30 QUESTIONS DE LINGUISTIQUE SEMANTIQUE. VOUS DISPOSEZ DE 30 MINUTES.

#### <u>CONSIGNES</u> : CHAQUE QUESTION EST PRESENTEE SOUS FORME D'UN TEXTE DANS LEQUEL UN MOT OU UNE EXPRESSION SONT ABSENTS OU EN GRAS. VOUS DEVEZ CHOISIR PARMI LES QUATRE REPONSES POSSIBLES CELLE QUI CORRESPOND LE MIEUX.

#### <u>N.B</u> : LE MOT MANQUAN OU EN GRAS PEUT RELEVER SOIT DE :

- L'ORTHOGRAPHE
   LE VOCABULAIRE
   LA GRAMMAIRE
- LA UNAMMAINE
- > LA CONJUGAISON
- > LE LEXIQUE

#### N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPORTERA 3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA 1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE NE VOUS RETIRERA AUCUN POINT

#### NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.

TAFEM - 2007

 $\diamond$ 

#### Durée - 30 MINUTES -

Question 71 : Il l'a v		e translucido	<b>b</b>	
Translucide si		icco distingu	an laa fammaa	
A. laisse passer la lur		usse distingu	er les formes	
<b>B.</b> totalement transpa	rente			
C. peinte en blanc				
D. opaque				
<i>Question 72</i> : Le con Prolixe signif		<b>e</b> et ses audi	teurs sont entra	in de s'endormir.
A. qui parle en faveu		B. Trop	ong dans ses d	iscours ou ses écrits
<i>C</i> . dont les propos dé			ue d'intérêt au	
Question 73 : L'appl Exacerbe sign		0° sur une pl	aie exacerbe la	a douleur.
A. limite	<b>B.</b> fais disparaître	C. intens	ifie et irrite	D. apaise et atténue
Question 74 : L'aller		t des langues	qui ont des sor	norités gutturales.
Gutturales sig	nifie:	p		
A. rythmées	1		non rythmées	
C. qui sont produites	par le nez	D	. qui sont prodi	uites par la gorge
<i>Question 75 :</i> Il ne fa L'alinéa signi		especter l'ali	n <b>éa</b> en rédigear	at votre texte.
A. la ponctuation		B. la dispo	sition des ligne	S
C. l'enchaînement lo	gique des idées	D. le retrait	laissé avant le	premier mot d'une ligne
Question 76 : Gustav Contemporair		emporain de	Napoléon III.	
A. vécut avant cet em	pereur	B. vécut	après lu	
C. vécut à la même é	poque que lui	D. condi	sciple	
Question 77 : Mon cl est friand de s		oisson.		
A. a peur		aime particul	ièrement	
C. déteste		aime jouer av		
Question 78 : L'histo	ire respecte <b>la chro</b>	nologie		
La chronologi		Shore Bre.		
A. la recherche sur l'o		; <i>B</i>	. l'actualité	
C. l'ordre des événen			le passé	
Question 79 : Nous v Les vestiges sig		du château.		
A. ce qu'il en reste	A	B	ses parties mo	odernes
C. les parties qu'on e	st entrain de refaire		les monumen	
er ree parties du site		:		

TAFEM - 2007

21

Juillet 2007

\$	\$\$	\$\$\$	$\diamond \Leftrightarrow \Leftrightarrow \Leftrightarrow \Leftrightarrow \Leftrightarrow$
Exubérance si	gnifie :		nt son ancienne collègue.
A. réserve	<b>B.</b> mépris	C. affection	D. insolence
<i>Question 81 :</i> Il fau <i>A</i> . vois	t que je avec la p <b>B.</b> voie	ersonne concernée. <i>C</i> . voiye	<b>D</b> .voille
Nul est :	'est sensé ignorer la lo		
<i>A</i> . pronom personne <i>C</i> . pronom interroga		<i>B.</i> pronom re <i>D.</i> pronom in	
Question 83 : Les so A. fait naître	bupçons qu'il a <b>B.</b> faits naître	C. fais naître	D. fait nés
	urnée étant belle, la vie ant belle est :	lle dame prend son ca	fé dans le jardin.
A. complément circo		B. complément circo D. complément circo	onstanciel de but onstanciel de conséquence
Le groupe su	ge, qui fut d'une rare v jet est :		
<i>A</i> . l'orage <i>C</i> . l'orage, qui fut d'	une rare violence	<b>B.</b> qui fut d'u <b>D.</b> rare violer	ne rare violence nce
Cette phrase A. soudain, des éclai B. soudain, des éclai C. soudain, des éclai	in, le ciel fut rayé d'éc est à la voix passive, à rs fulgurants rayeraien rs fulgurants rayèrent l rs fulgurants rayeront l ya d'éclairs fulgurants	la voix active elle sen t le ciel le ciel le ciel	a :
<i>Question 87 :</i> Toutes <i>A</i> . desquelles	s ces chosesil a <b>B.</b> pour lesquelles		ent inutiles maintenant. <i>D</i> . à quoi
Question 88 : Elle es A. l'a été	st amoureuse comme <i>B</i> . l'ait été	de Pierre. C. l'est été	D. l'était
Question 89 : Je dés A. joints	ire que tu teà n <b>B.</b> joins	nous. C. joignes	<b>D.</b> joindras
<i>Question 90 :</i> La plu <i>A</i> . s'était étonné	partde voir se <b>B.</b> s'étaient étonnés	concrétiser leurs désin C. s'étaient é	
Question 91 : Il seco A. bruyamment	ua la table <b>B.</b> bruyament	C. bruyemme	nt <b>D.</b> bruyement
			era saura vous orienter.
Vraisemblabl A. conséquence	ement est un adverbe c B. comparaison	le : C. doute	D. manière

Question 93 : Les	deux filles se sont	. des difficultés.	
Ã. ri	<b>B.</b> rie	<i>C</i> . ris	D. ries
Question 94 : Tous	s les droits qu'elle	. ne se comptent plus.	
A. s'est arrogée	B. a arrogé	C. a arrogés	D. s'est arrogés
Ouestion 95 : Nou	s nous étionstout	ce que nous avions pu tr	ouver.
A. partagé	B. partagée	C. partagés	D. partagées
<i>Question 96</i> : Alc pouvoir skier.	ors que l'hivers multiplia	it les journées glaciale	s, certainsde ne
A. craignent	B. craignaient	C. craignirent	D. craindraient

Question 97: Parmi les quatre phrases, quelle est celle qui ne forme pas une phrase correcte :

A. A Montréal, des voix se sont élevées pour protester.

B. Quoiqu'il ne soit pas habituel d'entretenir des controverses avec la presse.

C. Que vous ne l'aimiez pas, ou pire, que vous le méprisiez, peu m'importe !

D. Parce qu'il pense qu'elle a la mémoire courte, Jean a décidé de lui faire une cassette de sa voix.

Question 98: Myriam, que nous aimons bien, nous a parlé d'une nouvelle amie fort sympathique.

Le groupe verbal est :

A. Myriam, que nous aimons bienB. nous a parlé d'une nouvelle amie fort sympathiqueD. nous a parlé

Question 99 : Il souhaitait, coincé dans l'embouteillage de cinq heure, retrouver au plus tôt le confort de son appartement.

Le confort de son appartement est :	
A. C.O.D du verbe souhaitait	B. C.O.D du verbe retrouver
C. Complément de nom	D. Complément Circ. de lieu

Question 100 : Elle fut passionnée par le livre, mais aussi profondément déçue par la fin, qu'elle jugea follement sentimentale.

Sentimentale est un :	
A. attribut du sujet	B. attribut du C.O.D
C. attribut de l'adverbe	D. attribut du verbe

Fin

TAFEM - 2007

Juillet 2007

ł

14

#### EXEMPLE DE GRILLE DE REPONSE

#### TAFEM

#### Test d'Admissibilité à la Formation En Management

NOM et PRÉNOM	EXE	MPLE DE MARQU	AGE
ZI ADIL	FAIRE: - N	E PAS FAIRE : -	* <i>+</i> ~
CTA CAS CAS CAS CAS CAS CAS CAS CAS CAS CA		5 <b>- 1</b> 0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
ග්රී යා ගා 🗰 හා ගියි හා ගුර්ගා හා හා ගර හා හා හා හා හා හා	DATE de NAISSANCE	CENTRE D'	DATE D'EXAMEN
ന്നത്ത് അത്രങ്ങള്ള് പോസ്ത്രങ്ങള് പോസം	Jour Mois Année	INSCRIPTION	Jour Mois Année
and grand and so was to a drand so a so	0.8 0.38.9	001	230707
ന്നു അത്ര അത്ര അത്ര അത്രം പായ സംഘട്ടപ	CO3 CO3 CO3 CO3	-05	-0
છાકે વાર્ક ફીર્ફો વાર્ક કરી કે તેના કે કે લાંગ ફેંગ્લું વાર્ગ વેલું તેના વાર્ક તેના વાર્ક વાર્ક વાર્ક વાર્ક વાર્ક	en cisers enserves	<12 K 12 🖝	C12 C12 C12 C12 C12
are denoted and a contract of the contract of		< 27 C 2.4 C 25	1 (2) (2) (2)
လိုက္က က က က က က က က က က က က က က က က က က လူက္က လို က က က က က က က က က က က က က က က	122 (12) (12) (12) (12) (12) (12)	C30 C38 299 - 63 C41 C40	
n estructures in a second of the second	285 351.42.55	191 651 517	Rot (\$2) (5.
the second and an action and any action on the one of the second and	The concest	10.000	1 25 26 4
215 an 22 au an an du an 25 an 25 an an an an an an an	15 2000000	1. 1. 1.7 5 - 73	100 🗰 11
တ်ကောင်းစားစားစားကို ထက်ောင်းတက်ကောင်းသေးကို တက်ထားသ	287 400 PR>	( 6.) / 6.5 - 8.5	( as ( a)
ອ້າງ ແລະ ຄັ້ງ ແລະ	103 435 coz 📻	$(\theta + \tau, \phi) \in \mathcal{O}(r)$	245 (FE) (FE)
ക്ഷ് ക്രാജ്യക് ബ്ലാക് സ്റ്റാന് തന്നെ നിന്നും വിശാസ്ത്രം പ			
80° 080 080 080 080 080 080 080 080 080	Mr ; ma	Mme :	Mello :
eta		ANTIO .	MENO :
an an chian an a	يوجوني فتتعو ليبدك الماهي		
an an the an ettern strain ettern staten vie an ettern	F	ORMATION INITIA	LE
මත් සහ මුණු සහ කර් දුරු කර වැනි කර වැනි කර වැනි පත් කර කර කර කට කට කට			K 7 H 4
an a	Dizaines		
ക്കാനസന സംസ്ഥാനസനാനൻ ന ക്രോക്കാന് മനന 200 മറ്റ്റായം സംസംസ	Unités 🍊	an ann san san sa	2 ( ) co co co co
Contraction Contraction States Street States Contraction			
A B C D A B C D	A B C	DA	B C D
100000000000000000000000000000000000000		91	000
2	2	92 00	C. S. S. S. S. S. S.
3 6	A CONTRACTOR OF MANY OF MANY OF A CONTRACT O	93 🖘	C C C
G G G G 34 G G G G 6	and a second second second sheet and the	94 200	Q AND
	A DURATE REPORT OF A DURATE REPO	95	
	Marrie Marrie	96 00	
	der eine seiten der eine stellen Statione internet und eine seiten.	98.000	aller a
9 6	Line attraction and the	99 -	0 0 0
0 40 7	<ul> <li>I. M. C. C. M. M. South Start, M. C. W. C.</li> </ul>	100 28	to least to
A B C D A B C D	A B C I	A	BCD
	ALC: NOT DEPENDENT OF THE PARTY OF THE PARTY.	11	(C) (C) (C)
		102	
	a serie of the second sec	103	
			and the second se
			Cia (22) (225)
5 7	Construction of the second sec		- Construction
	6	105 106	
		105 106 107 108	
6     -     -     -     -     74       6     -     -     -     -     74       7     -     -     -     -     74       8     -     -     -     -     -       8     -     -     -     -     -       8     -     -     -     -     -       8     -     -     -     -     -       8     -     -     -     -     -       8     -     -     -     -     -       8     -     -     -     -     -		105 106 107 108 109	0000
6     -     -     -     -     7/       8     -     -     -     -     7/       8     -     -     -     -     7/       8     -     -     -     -     7/       8     -     -     -     -     7/       8     -     -     -     -     7/       9     -     -     -     -     7/       0     -     -     -     49     -     -       7     50     -     -     -     9/		105 106 107 108 109 109 110	
6       -       -       46       -       -       7         8       -       -       -       46       -       -       7         4       -       -       -       46       -       -       7         7       -       -       -       -       -       7       7         8       -       -       -       -       -       7       7       7         8       -       -       -       -       -       -       7		105 106 107 107 109 109 109 110 A	
6       -       -       -       74         8       -       -       -       -       77         46       -       -       -       77         47       -       -       -       77         8       -       -       -       -       77         9       -       -       -       -       77         9       -       -       -       -       78         0       -       -       -       -       -       78         0       -       -       -       -       -       -       74         0       -       -       -       -       -       -       -       74         0       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       74         0       -       -       -       50       -       -       -       -       -       -       84         0       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       - <td></td> <td>105 106 107 108 109 110 110 A 111 A</td> <td></td>		105 106 107 108 109 110 110 A 111 A	
6		105 106 107 107 109 109 109 110 20 A	
6       -       -       -       -       7/2         6       -       -       -       -       7/2         6       -       -       -       -       7/2         8       -       -       -       -       -       7/2         8       -       -       -       -       -       7/2         9       -       -       -       -       -       7/2         9       -       -       -       -       -       7/2         9       -       -       -       -       -       7/2         9       -       -       -       -       -       -       7/2         9       -       -       -       -       -       -       7/2         9       -       -       -       -       -       -       7/2         9       -       -       -       -       -       -       7/2         9       -       -       -       -       -       -       -       7/2         9       -       -       -       -       -       -       -       -		105 106 107 108 109 109 110 A 111 112 113	
6       -       -       46       -       -       7/         8       -       -       -       46       -       -       7/         8       -       -       -       46       -       -       7/         8       -       -       -       47       -       -       -       7/         8       -       -       -       48       -       -       -       7/         9       -       -       -       -       -       7/       -       -       -       7/         9       -       -       -       -       -       -       7/       7/       7/         9       -       -       -       -       50       -       -       -       7/       7/         10       -       -       50       -       -       -       8/       <		105       106       107       108       109       110       111       112       113       114       115	
6       -       -       46       -       -       7/         8       -       -       -       46       -       -       7/         8       -       -       -       47       -       -       7/         8       -       -       -       47       -       -       -       7/         8       -       -       -       -       48       -       -       -       7/         9       -       -       -       49       -       -       -       7/         9       -       -       -       50       -       -       -       -       7/         9       -       -       -       50       -       -       -       -       7/         9       -       -       -       50       -       -       -       -       7/         9       -       -       -       50       -       -       -       9/         10       -       -       -       51       -       -       -       8/         10       -       -       53       -       -		105       106       107       109       109       110       111       112       113       114       115       116	
6		105       106       107       108       109       110       111       112       113       114       115       116       117	
6       -       -       -       46       -       -       -       7/         6       -       -       -       -       46       -       -       7/       7/         6       -       -       -       -       46       -       -       -       7/         8       -       -       -       -       48       -       -       -       7/         8       -       -       -       49       -       -       -       7/         6       -       -       -       -       49       -       -       -       7/         7       49       -       -       -       -       -       7/       7/         8       -       -       -       -       50       -       -       -       7/       7/         8       -       -       -       50       -       -       -       -       7/       7/         8       -       -       -       50       -       -       -       8/       8/         1       -       -       55       -       -       -       <		105       106       107       108       109       110       111       112       113       114       115       116       117       118	
46       -       -       7/         5       -       -       46       -       -       7/         6       -       -       46       -       -       7/         8       -       -       -       47       -       -       7/         8       -       -       -       -       -       7/       7/         48       -       -       -       -       -       7/       7/         9       -       -       -       49       -       -       -       7/         9       -       -       -       50       -       -       -       7/         9       -       -       -       50       -       -       -       7/         10       -       -       50       -       -       -       8/         10       -       -       51       -       -       -       8/         10       -       -       53       -       -       -       8/         10       -       54       -       -       -       8/         10       -       -<		105       106       107       108       109       100       110       111       112       113       114       115       116       117       118       119	
45       -       -       7/         46       -       -       -       7/         47       -       -       -       7/         48       -       -       -       7/         50       -       48       -       -       7/         60       -       -       48       -       -       7/         70       -       -       48       -       -       7/         70       -       -       48       -       -       -       7/         70       -       -       48       -       -       -       7/         70       -       -       -       -       -       -       7/       7/         70       -       -       -       -       -       -       7/       7/         71       -       -       -       -       -       -       7/       7/       7/       7/         72       -       -       -       -       50       -       -       8/       8/         53       -       -       -       55       -       -       -		105       106       107       108       109       110       111       112       113       114       115       116       117       118	

TAFEM - 2007

調整

Juillet 2007

24