

M10/3/ECONO/SP2/FRE/TZ0/XX



International Baccalaureate®
Baccalauréat International
Bachillerato Internacional

**ÉCONOMIE
NIVEAU MOYEN
ÉPREUVE 2**

Jeudi 20 mai 2010 (matin)

2 heures

INSTRUCTIONS DESTINÉES AUX CANDIDATS

- N'ouvrez pas cette épreuve avant d'y être autorisé(e).
- Répondez à trois questions.
- Utilisez des diagrammes correctement légendés et des références au texte / aux données, le cas échéant.

1. Étudiez l'extrait ci-après et répondez à toutes les parties de la question qui le suivent.

Un magnat du pétrole au Texas vise à maîtriser le pouvoir du vent

- ❶ Un des plus gros problèmes qui se pose aux États-Unis (USA) pour les 50 années à venir est de savoir comment satisfaire leurs besoins d'énergie. Cela nécessitera des choix difficiles qui dépendent du **coût d'opportunité**. Actuellement, les États-Unis importent 70% de leurs besoins en pétrole. Est-ce que les États-Unis devraient augmenter leurs forages de pétrole ou est-ce que la solution est de développer l'usage de l'énergie du vent ?
- ❷ T Boone Pickens, un homme d'affaires Américain est renommé pour ses grandes idées. En quatre ans il a l'intention de construire 2700 éoliennes à travers le Texas pour un coût de 54 milliards US\$. Son projet est cinq fois plus important que le plus grand parc d'éoliennes du monde, et une fois terminé, cela produira suffisamment d'électricité pour alimenter un million de résidences. Son idée est d'utiliser l'énergie produite par le vent comme un substitut au gaz naturel qui sert à produire de l'électricité. Le gaz naturel servira ensuite à alimenter des voitures de manière à réduire la demande de pétrole. Pickens espère faire un bénéfice brut de 25% avec l'aide d'une subvention du gouvernement pour créer une énergie alternative.
- ❸ Le Texas, avec ses grands espaces vides, sa faible population et des vents réguliers, devrait être l'endroit parfait pour produire de l'énergie par le vent. Pickens a persuadé des agriculteurs voisins de participer à son projet en échange de paiements annuels entre 10 000 US\$ – 20 000 US\$ pour chaque éolienne construite sur leurs terrains, ce qui n'empêche en rien l'exploitation agricole. Pickens refuse de mettre une seule éolienne sur ses terres parce qu'« elles sont laides ».
- ❹ La ville de Sweetwater qui est toute proche se situe au milieu d'une énorme « expansion de constructions » qui augmente la demande d'**investissement**. Deux nouvelles entreprises viennent juste d'ouvrir, une pour la maintenance des hélices des 2700 éoliennes, alors que l'autre loue des grues pour construire de nouvelles éoliennes. Ces nouvelles opportunités économiques ont augmenté la population de la ville et créé de nombreux nouveaux emplois, non seulement pour la fabrication des éoliennes et des hélices, mais également pour leur entretien. De nouvelles routes et maisons se construisent, alors que les établissements scolaires et les centres médicaux sont rénovés avec les recettes fiscales supplémentaires provenant des entreprises dans l'énergie.
- ❺ Les partisans du plan Pickens sont convaincus que l'économie américaine profitera de plus d'investissements directs de l'étranger, de la hausse des investissements privés nationaux et d'une baisse de nécessité d'importer du pétrole de l'étranger, tout cela contribuant à la croissance économique.
- ❻ L'opposition aux éoliennes vient des environnementalistes qui craignent l'impact négatif sur la faune et la destruction de l'habitat d'un oiseau rare. Il y a également la crainte du bruit venant des éoliennes et la pollution visuelle dans une région qui était attrayante.

[Source : adapté de *The Age*, 19 avril 2008]

(Suite de la question à la page suivante)

(Suite de la question 1)

- (a) Définissez les termes suivants indiqués en caractères gras dans le texte :
- (i) coût d'opportunité (*paragraphe ❶*) [2 points]
 - (ii) investissement (*paragraphe ❷*). [2 points]
- (b) À l'aide d'un diagramme approprié, expliquez comment une subvention peut influencer le prix et la quantité d'électricité produite par le vent. [4 points]
- (c) À l'aide d'un diagramme DG/OG, expliquez comment la hausse des investissements privés nationaux et une baisse de nécessité d'importer du pétrole de l'étranger peuvent contribuer à la croissance économique de l'économie américaine (*paragraphe ❸*). [4 points]
- (d) D'après les informations du texte / les données et vos connaissances en économie, évaluez la décision de construire le plus grand parc d'éoliennes du monde au Texas. [8 points]

2. Étudiez l'extrait et les données ci-après, puis répondez aux questions suivantes.

L'économie du Pakistan

- ① Au début des années 2000, l'économie du Pakistan a connu une transformation positive. Le taux de change est devenu flottant, les exportations de produits de base augmentaient ainsi que les **investissements directs de l'étranger** et les réserves étrangères, alors que la dette publique reculait.
- ② Cependant, en 2007, le Pakistan a affronté un certain nombre de problèmes politiques et économiques. Outre l'instabilité politique, il y a eu des orages de grêle et des maladies qui ont détruit les récoltes, entraînant de fortes augmentations des importations de produits alimentaires. Le prix des matières premières importées a continué d'augmenter avec 27% de la hausse des dépenses d'importation dus à la hausse des prix du pétrole. La production industrielle a commencé à reculer. En 2006, les investissements étrangers en actions ont reculé de 1,5 milliard US\$ à 97 millions US\$.
- ③ Ces événements ont contribué au plus grand déficit de la balance des paiements courants du Pakistan jamais connu, s'élevant à 8,6% du Produit intérieur brut (PIB) (juin 2008).

Tableau 1

	2007	2008	2009 (estimation)
% de croissance du PIB réel (%)	6,0	5,8	4,4
Balance des paiements courants (% du PIB)	-5,7	-8,6	-8,3
Taux de change (roupie pakistanaise par rapport au américain)	61	66	64
Inflation des prix à la consommation (%)	7,6	19	11

- ④ Comment le gouvernement réagit-il ? Le nouveau budget (2008–2009) vise à réduire le déficit budgétaire de 7% du PIB à 4,7% (en augmentant les rentrées fiscales et en réduisant les dépenses publiques). Le gouvernement va également introduire des tarifs douaniers et des quotas. Alors que l'introduction de tarifs douaniers pourrait aider à réduire les deux déficits jumelés (le déficit budgétaire et celui de la balance des paiements courants), cela pourrait réduire le bien-être des consommateurs et entraîner une répartition inefficace des ressources.
- ⑤ Le gouvernement prépare un plan destiné à augmenter les avoirs de change en monnaies étrangères grâce à une croissance orientée vers les exportations. L'intention est de diversifier la production et les exportations dans les industries pour lesquelles le Pakistan possède un avantage comparatif, en utilisant à meilleur escient la main-d'œuvre abondante du pays et ses ressources naturelles.

[Source : adapté de <http://www.economist.com>, 14 juin 2008]

(Suite de la question à la page suivante)

(Suite de la question 2)

- (a) Définissez les termes suivants indiqués en caractères gras dans le texte :
- (i) investissements directs de l'étranger (*paragraphe ①*) [2 points]
 - (ii) inflation (*Tableau 1*). [2 points]
- (b) À l'aide d'un diagramme approprié, expliquez comment la hausse continue des prix des matières premières importées (*paragraphe ②*) peut avoir eu un impact sur le niveau général des prix et sur la production en 2008 (*Tableau 1*). [4 points]
- (c) À l'aide des données extraites du Tableau 1, expliquez **deux** facteurs qui pourraient contribuer à la baisse estimée du taux d'inflation en 2009. [4 points]
- (d) D'après les informations du texte / les données et vos connaissances en économie, évaluez l'impact sur l'économie pakistanaise de la décision d'introduire des tarifs douaniers (*paragraphe ④*). [8 points]

3. Étudiez l'extrait ci-après et répondez à toutes les parties de la question qui le suivent.

L'économie de l'Irlande affronte un ralentissement

- ❶ Au cours de ces dix dernières années, l'économie irlandaise s'est bien comportée en réalisant une croissance de revenu *par habitant* supérieure à la moyenne de l'Union Européenne (UE). L'activité économique a bénéficié d'une forte demande intérieure, mais celle-ci est désormais en baisse.
- ❷ Les conséquences sur le marché du travail irlandais d'une sérieuse crise du secteur de la construction, en particulier, s'accroissent. L'emploi a reculé de 26 800 dans l'année, soit 9,5% de la main-d'œuvre dans ce secteur.
- ❸ Le vif recul du nombre d'emplois a entraîné une hausse du nombre de personnes au chômage. Au cours du deuxième trimestre de l'année 2008, le nombre de chômeurs a augmenté de 15,2% (par rapport à la même période en 2007) et le **taux de chômage** a augmenté à 5,2%.
- ❹ La position budgétaire de l'Irlande s'est détériorée rapidement depuis l'enregistrement d'un solide excédent budgétaire de 3% du **Produit intérieur brut (PIB)** en 2006. On s'attend désormais à ce que l'Irlande enregistre un déficit budgétaire de 5,8% du PIB en 2008 à mesure que l'économie ralentit. Ce déficit augmentera sans doute davantage si le gouvernement applique des politiques de demande expansionnistes en augmentant les dépenses publiques et en diminuant l'impôt.
- ❺ Le gouvernement, les syndicats et les entreprises n'ont pas pu s'entendre sur un nouveau salaire minimum national. Le salaire minimum est un exemple de prix minimum (plancher de prix). Les syndicats ont refusé une augmentation de salaire de 5% sur 21 mois, après avoir cherché à obtenir une augmentation de 5% par an et un salaire minimum pour les travailleurs moins payés. Certains économistes affirment qu'accorder une augmentation du salaire minimum aggravera le problème du chômage.
- ❻ Certains économistes ont déclaré qu'une meilleure flexibilité du marché du travail est nécessaire pour améliorer le problème du chômage en Irlande. Cela pourrait inclure des politiques d'offre comme l'abolition du salaire minimum, la baisse du pouvoir des syndicats et la réduction des prestations de chômage.
- ❼ Les économistes sont divisés pour savoir si le gouvernement devrait stimuler l'activité économique à l'aide de politiques de demande, ou bien se concentrer sur des politiques d'offre visant à réformer le marché du travail.

[Source : adapté de l'*OECD Economic Outlook 83/The Economist*, 21 octobre 2008]

(Suite de la question à la page suivante)

(Suite de la question 3)

- (a) Définissez les termes suivants indiqués en caractères gras dans le texte :
- (i) taux de chômage (*paragraphe ③*) [2 points]
 - (ii) Produit intérieur brut (PIB) (*paragraphe ④*). [2 points]
- (b) À l'aide d'un diagramme approprié, expliquez comment une baisse de la demande intérieure peut contribuer à augmenter le taux de chômage. [4 points]
- (c) À l'aide d'un diagramme approprié, expliquez comment une augmentation du salaire minimum pourrait « aggraver le problème du chômage » en Irlande (*paragraphe ⑤*). [4 points]
- (d) D'après les informations du texte / les données et vos connaissances en économie, évaluez si des politiques de demande ou des politiques d'offre devraient être mises en œuvre pour réduire le taux de chômage actuel en Irlande. [8 points]

4. Étudiez l'extrait ci-après et répondez à toutes les parties de la question qui le suivent.

L'Inde affronte une hausse de sa monnaie

- ❶ Au cours de ces 10 dernières années, l'économie de l'Inde s'est remarquablement bien comportée en atteignant une croissance uniquement devancée par la Chine. Toutefois, l'Inde n'est pas sans problèmes avec une pauvreté rurale et le manque d'infrastructure qui menacent de limiter les gains de la **croissance économique**. Désormais, la vigueur de l'économie de l'Inde et l'attraction qu'elle exerce sur les investisseurs étrangers entraînent un nouveau problème imprévu – une hausse de sa monnaie. Cette semaine la roupie indienne a atteint sa valeur la plus élevée par rapport au US\$ depuis 1998.
- ❷ Au cours de l'année 2007, les investissements de l'étranger en Inde ont augmenté de plus de 80 % pour atteindre un record de 44 milliards US\$. L'Inde est un pays intéressant pour les investissements parce qu'il s'agit d'une économie en voie de développement avec le potentiel d'une croissance économique future. La main-d'oeuvre relativement bon marché qui est disponible en Inde rend ce pays intéressant pour l'industrie manufacturière et les centres d'appel. C'est pour ces raisons que la roupie indienne a connu une appréciation de 15 % par rapport au US\$ cette année.
- ❸ Alors que d'importantes entrées de capitaux avantagent l'économie, la hausse de la monnaie peut entraîner des difficultés croissantes pour les exportateurs, notamment dans les industries manufacturières indiennes qui demandent beaucoup de main-d'oeuvre. Les exportations valent 10 % de l'économie qui représente 854 milliards US\$ et le gouvernement compte sur de fortes exportations pour soutenir la croissance économique en Inde. L'économie de l'Inde s'est accrue de 9,2 % l'année dernière, soit le taux de croissance le plus élevé en vingt ans.
- ❹ Le plus grand fournisseur de services informatiques du pays déclarait que les gains « dramatiques » de la roupie indienne vont réduire les gains de plus de 7 milliards US\$. La Fédération des exportateurs de l'Inde déclare : « la monnaie est surévaluée et nous demandons au gouvernement d'intervenir ».
- ❺ La banque centrale de l'Inde, qui a vendu un record de 11,9 milliards US\$ de roupies indiennes en février lors d'une tentative pour ralentir les gains de la monnaie, s'interroge néanmoins également sur la montée du taux d'inflation de l'Inde.
- ❻ La Banque de réserves de l'Inde hésite entre le besoin de maîtriser l'inflation, qui a progressé à 7 % en février, soit la hausse la plus rapide en plus de deux ans, et le besoin de limiter l'appréciation de la monnaie. Afin de réduire l'inflation, une réponse est la politique de hausse des **taux d'intérêt**, mais cela pourrait renforcer encore davantage la roupie indienne.

[Source : adapté de *The Economist*, 13 décembre 2007, *Bloomberg*, 17 avril 2008,
Et *Economics Help*, 12 novembre 2008]

(Suite de la question à la page suivante)

(Suite de la question 4)

- (a) Définissez les termes suivants indiqués en caractères gras dans le texte :
- (i) croissance économique (*paragraphe ①*) [2 points]
 - (ii) taux d'intérêt (*paragraphe ⑥*). [2 points]
- (b) À l'aide d'un diagramme approprié, expliquez comment l'augmentation des investissements de l'étranger a influencé la valeur de la monnaie indienne (*paragraphe ②*). [4 points]
- (c) À l'aide d'un diagramme approprié, expliquez comment de fortes exportations vont « soutenir la croissance économique en Inde » (*paragraphe ③*). [4 points]
- (d) D'après les informations du texte / les données et vos connaissances en économie, évaluez l'impact d'une hausse de la monnaie sur l'économie indienne. [8 points]

5. Étudiez l'extrait ci-après et répondez à toutes les parties de la question qui le suivent.

L'économie du Vietnam est en train de changer

- ❶ Le Vietnam a réussi un revirement impressionnant dans son secteur agricole. Alors qu'au milieu des années 1980 le pays était au bord de la famine, de nos jours, le Vietnam est le deuxième plus grand exportateur de riz du monde. D'autre part, le Vietnam produit et exporte une grande variété de produits agricoles, de la pêche et forestiers, bien que ces activités ne soient pas toujours en accord avec un **développement durable**.
- ❷ La privatisation des exploitations agricoles et la distribution équitable des droits de propriété des terres, la stabilisation de l'économie du milieu des années 1980, la libéralisation (liberté) des prix agricoles et ses politiques basées sur le **libre-échange** sont d'importants facteurs qui ont contribué au succès de l'agriculture du Vietnam.
- ❸ La transformation économique du Vietnam est souvent évaluée par la baisse du pourcentage du secteur agricole dans le Produit intérieur brut (PIB) et la hausse correspondante du pourcentage du secteur industriel et du secteur tertiaire. Alors qu'il y a dix ans, le secteur primaire (l'agriculture, les exploitations forestières et l'industrie de la pêche) offrait plus de deux tiers de tous les emplois, il n'offre désormais que la moitié des emplois.
- ❹ Jusqu'à récemment, le gouvernement et les agences internationales ont conseillé aux agriculteurs vietnamiens de diversifier leur production, en partie en s'orientant vers des industries non agricoles, et en partie en diversifiant leurs récoltes agricoles. Un exemple de la diversification suggérée est le développement des « industries artisanales » pour fabriquer des produits simples faits chez soi et du tourisme afin d'attirer des touristes riches qui achèteraient ces produits. Cependant, ces derniers mois il y a eu des hausses rapides du prix du riz en raison de l'augmentation de la demande de riz à l'échelle mondiale, ce qui devrait avantager largement les producteurs de riz. Le gouvernement craint désormais que cette diversification soit allée trop loin car certains producteurs de riz ont déjà abandonné la production de riz.
- ❺ À long terme, le Vietnam pourrait affronter un problème bien plus sérieux. Les scientifiques prévoient la montée du niveau de la mer le long de la côte du Vietnam qui pourrait submerger vers l'an 2100 un huitième de ses terres, tout en augmentant les risques de conditions climatiques extrêmes. Comme la plupart des terres agricoles et de la population du Vietnam se trouvent en bordure de mer, ce genre d'évolution serait extrêmement destructif pour le pays et son économie.

[Source : adapté de *The Economist*, « From basket case to rice basket », 24 avril 2008]

(Suite de la question à la page suivante)

(Suite de la question 5)

- (a) Définissez les termes suivants indiqués en caractères gras dans le texte :
- (i) développement durable (*paragraphe ①*) [2 points]
 - (ii) libre-échange (*paragraphe ②*). [2 points]
- (b) À l'aide du concept de l'élasticité-revenu de la demande, expliquez le changement dans l'importance relative du secteur agricole par rapport aux secteurs industriel et tertiaire au Vietnam (*paragraphe ③*). [4 points]
- (c) À l'aide d'un diagramme approprié, expliquez l'impact possible à long terme de la montée du niveau de la mer sur la capacité productive de l'économie vietnamienne (*paragraphe ⑤*). [4 points]
- (d) D'après les informations du texte / les données et vos connaissances en économie, évaluez la diversification comme étant une option de politique permettant d'améliorer la performance de l'exportation au Vietnam. [8 points]
-