

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL

SESSION 2014

SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

SÉRIE : ES

ÉPREUVE DU JEUDI 19 JUIN 2014

Spécialité

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 4 heures + 1 heure - COEFFICIENT : 7 + 2

L'usage de la calculatrice est strictement interdit.

Dès que ce sujet vous sera remis, assurez-vous qu'il est complet.
Ce sujet comporte 14 pages numérotées de 1/14 à 14/14.

Pour l'enseignement obligatoire, le candidat traitera au choix soit la dissertation, s'appuyant sur un dossier documentaire, soit l'épreuve composée.

Pour l'enseignement de spécialité, le candidat traitera au choix l'un des deux sujets de la spécialité pour laquelle il est inscrit :

- Sciences sociales et politiques, pages numérotées de 9/14 à 11/14.
- Economie approfondie, pages numérotées de 12/14 à 14/14.

Dissertation s'appuyant sur un dossier documentaire

Il est demandé au candidat :

- de répondre à la question posée par le sujet ;
- de construire une argumentation à partir d'une problématique qu'il devra élaborer ;
- de mobiliser des connaissances et des informations pertinentes pour traiter le sujet, notamment celles figurant dans le dossier ;
- de rédiger en utilisant le vocabulaire économique et social spécifique et approprié à la question, en organisant le développement sous la forme d'un plan cohérent qui ménage l'équilibre des parties

Il sera tenu compte, dans la notation, de la clarté de l'expression et du soin apporté à la présentation.

SUJET

Les facteurs travail et capital sont-ils les seules sources de la croissance économique ?

DOCUMENT 1

Croissance annuelle moyenne en volume, 1985-2008

| en % | Main-d'œuvre | Capital en TIC ⁽¹⁾ | Capital hors TIC | PGF ⁽²⁾ | Croissance du PIB |
|------------|--------------|-------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Allemagne | -0,17 | 0,29 | 0,31 | 1,07 | 1,50 |
| Etats-Unis | 0,94 | 0,54 | 0,32 | 1,09 | 2,89 |
| Japon | -0,35 | 0,40 | 0,45 | 1,60 | 2,10 |
| France | 0,04 | 0,24 | 0,31 | 1,16 | 1,75 |
| Canada | 1,18 | 0,44 | 0,66 | 0,37 | 2,65 |

Source : OCDE

(1) TIC : Technologies de l'information et de la communication.

(2) PGF : Productivité globale des facteurs de production.

DOCUMENT 2

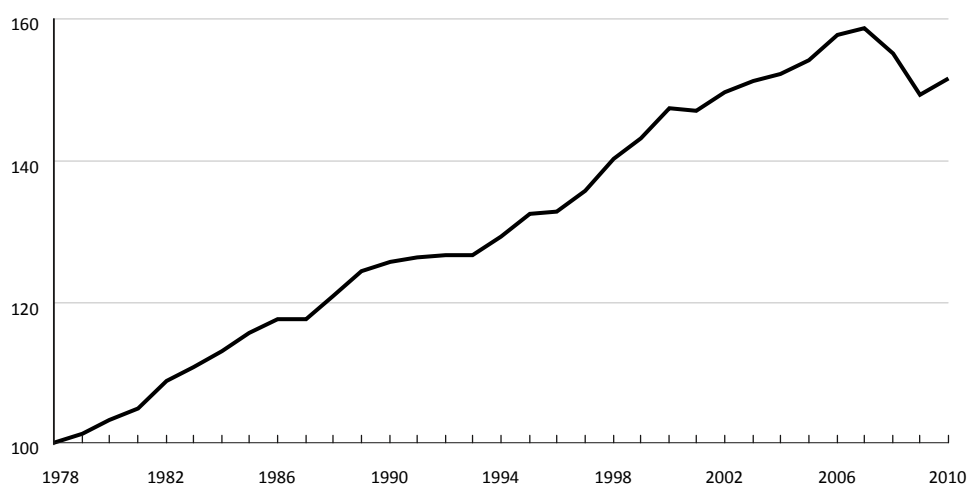
Dépenses intérieures de recherche développement en % du PIB

| | 2008 | 2009 |
|--------------|------|------|
| Corée du Sud | 3,36 | 3,56 |
| Japon | 3,47 | 3,36 |
| Etats-Unis | 2,84 | 2,90 |
| Allemagne | 2,69 | 2,82 |
| France | 2,12 | 2,21 |
| Royaume-Uni | 1,79 | 1,86 |
| Finlande | 3,70 | 3,93 |
| Suède | 3,70 | 3,60 |
| UE 27 | 1,84 | 1,92 |
| Total OCDE | 2,35 | 2,40 |

Source : D'après Note d'information, enseignement supérieur et recherche, 2012.

DOCUMENT 3

Évolution de la productivité globale des facteurs en France de 1978 à 2010 (indice base 100 en 1978)



Source : Comptes Nationaux, enquêtes Emploi, INSEE, 2013.

DOCUMENT 4

Article L611-1

Toute invention peut faire l'objet d'un titre de propriété industrielle délivré par le directeur de l'Institut national de la propriété industrielle qui confère à son titulaire ou à ses ayants cause un droit exclusif d'exploitation. [...]

Article L611-2

Les titres de propriété industrielle protégeant les inventions sont : les brevets d'invention, délivrés pour une durée de vingt ans à compter du jour du dépôt de la demande ; les certificats d'utilité, délivrés pour une durée de six ans à compter du jour du dépôt de la demande ; les certificats complémentaires de protection rattachés à un brevet [...] prenant effet au terme légal du brevet auquel ils se rattachent pour une durée ne pouvant excéder sept ans à compter de ce terme et dix-sept ans à compter de la délivrance de l'autorisation de mise sur le marché mentionnée à ce même article. [...]

Article L615-14

Sont punies de trois ans d'emprisonnement et de 300 000 euros d'amende les atteintes portées sciemment⁽¹⁾ aux droits du propriétaire d'un brevet [...]. Lorsque le délit a été commis en bande organisée ou sur un réseau de communication au public en ligne ou lorsque les faits portent sur des marchandises dangereuses pour la santé, la sécurité de l'homme ou l'animal, les peines sont portées à cinq ans d'emprisonnement et à 500 000 euros d'amende.

Source : Code de la propriété industrielle, *Legifrance*, 2013.

⁽¹⁾ sciemment : délibérément.

Épreuve composée

Cette épreuve comprend trois parties :

1 – Pour la partie 1 (Mobilisation des connaissances), il est demandé au candidat de répondre aux questions en faisant appel à ses connaissances personnelles dans le cadre de l'enseignement obligatoire.

2 – Pour la partie 2 (Étude d'un document), il est demandé au candidat de répondre à la question en adoptant une démarche méthodologique rigoureuse de présentation du document, de collecte et de traitement de l'information.

3 – Pour la partie 3 (Raisonnement s'appuyant sur un dossier documentaire), il est demandé au candidat de traiter le sujet :

- en développant un raisonnement ;*
- en exploitant les documents du dossier ;*
- en faisant appel à ses connaissances personnelles ;*
- en composant une introduction, un développement, une conclusion.*

Il sera tenu compte, dans la notation, de la clarté de l'expression et du soin apporté à la présentation.

Première partie : Mobilisation des connaissances (6 points)

1. Comment la flexibilité du marché du travail peut-elle réduire le chômage ? (3 points)
2. À quels risques économiques peuvent s'exposer les pays qui mènent une politique protectionniste ? (3 points)

Deuxième partie : Étude d'un document (4 points)

Vous présenterez le document puis vous comparerez la situation économique des 18-29 ans aux autres tranches d'âge.

DOCUMENT

Niveau de vie¹, taux de pauvreté et statut d'activité selon la tranche d'âge en France en 2011

| | 18-29 ans | 30-49 ans | 50 ans ou plus | Ensemble (18 ans ou plus) |
|---|---------------|---------------|----------------|---------------------------|
| Niveau de vie médian (euros 2011) | 18 150 | 20 120 | 20 680 | 20 000 |
| Taux de pauvreté (en %) ² | 19,4 | 13,0 | 10,1 | 12,7 |
| Répartition par statut d'activité (en %) | | | | |
| <i>Actifs occupés</i> | 55,4 | 82,3 | 31,2 | 53,4 |
| <i>Chômeurs</i> | 12,2 | 6,9 | 2,2 | 5,6 |
| <i>Inactifs</i> | 32,3 | 10,9 | 66,7 | 41,0 |
| Ensemble | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Champ : France métropolitaine, personnes vivant dans un ménage dont le revenu déclaré au fisc est positif ou nul et dont la personne de référence n'est pas étudiante.

Source : « Les niveaux de vie en 2011 », *INSEE Première*, septembre 2013

- (1) Le niveau de vie correspond au revenu disponible du ménage en tenant compte de sa taille.
(2) Au seuil de 60 % du revenu médian.

Troisième partie : Raisonnement s'appuyant sur un dossier documentaire (10 points)

Sujet : À l'aide de vos connaissances et du dossier documentaire, vous démontrerez que la famille peut constituer un frein à la mobilité sociale des individus.

DOCUMENT 1

La catégorie socioprofessionnelle de l'emploi exercé n'est qu'un indicateur bien imparfait de la reproduction. Cette dernière, en effet, est également visible dans la transmission des diplômes au fil des générations, tout particulièrement dans le cas des titres universitaires.

En 2003 comme en 1993, les enfants nés de parents diplômés sont nettement favorisés dans l'accès aux diplômes de l'enseignement supérieur. Mais, bien plus encore, leur avantage s'est sensiblement accru en dix ans. En effet, en 1993, parmi les individus âgés de 30 à 39 ans, la probabilité d'être diplômé d'un deuxième ou troisième cycle universitaire était de 5 % pour ceux dont le père ou la mère avaient au plus un certificat d'études primaires (CEP), et de 42 % pour ceux dont au moins un des deux parents était diplômé d'un second ou troisième cycle universitaire, soit une différence de 37 points. Une décennie plus tard, les probabilités sont respectivement de 6 % et de 58 %, soit une différence de 52 points. Ce renforcement du poids du diplôme des parents s'observe également pour les individus dont l'un des parents est diplômé du supérieur court : la différence avec les individus dont les parents avaient au plus un CEP passe de 17 à 29 points.

Le rôle du capital culturel des parents est tel que son poids persiste à origine sociale équivalente, par exemple parmi les enfants de cadres [...].

Dans une société qui fait du diplôme le passeport pour accéder aux meilleurs emplois et aux catégories sociales supérieures, la compétition pour les titres scolaires est un enjeu crucial. De ce point de vue, ce n'est pas à une stabilité de la reproduction qu'il faut conclure, mais bien à une *intensification* : en dix ans, l'avantage des enfants de parents diplômés de l'enseignement supérieur s'est accru de manière significative. Pour le dire autrement, être issu d'une famille où les ressources culturelles sont faibles devient de plus en plus pénalisant.

Source : *Le destin au berceau. Inégalités et reproduction sociale*, Camille PEUGNY, 2013.

DOCUMENT 2

On peut poser que la position sociale visée pour son enfant est définie par référence à la position actuelle de la famille, l'ambition ayant un caractère fondamentalement relatif (thèse défendue par Boudon, 1973). Dans ce cas, des familles situées dans des positions inégales vont viser pour leur enfant des positions inégales.

Ces visées inégales, les familles disposent de ressources inégales pour les faire aboutir. Elles sont de plus, dans leurs décisions, inégalement sensibles au risque et au coût attachés aux diverses alternatives. Le modèle de l'acteur rationnel formalisé par Boudon (1973), qui réalise un arbitrage entre un « bénéfice » escompté et des coûts (et des risques), s'est imposé depuis [...] pour comprendre les choix scolaires. Dans cette perspective, le principal facteur d'inégalité est donc la différenciation, en fonction de la position sociale, des champs de décision des acteurs.

Parmi les constats qui confortent ce modèle du stratège, il y a celui, régulièrement avéré, de l'existence, aux paliers d'orientation successifs, d'une auto-sélection socialement différenciée ; celle-ci résulterait de la valeur, inégale selon les milieux sociaux, de paramètres tels que le rendement des études (le niveau éducatif « suffisamment rentable » étant inégal selon les points de départ), le degré objectif de risque (inégal, dès lors que des inégalités sociales de réussite subsistent) ou encore la sensibilité plus ou moins grande aux coûts encourus dans les études envisagées.

Mais si, au vu des approches statistiques externes, « tout se passe comme si » les individus faisaient des choix rationnels, cela n'exclut pas qu'interviennent, dans les prises de décision concrètes, des différences dans le niveau d'information, les préférences, les visions du monde...

Source : « Les causes sociales des inégalités à l'école », Marie DURU-BELLAT, *Comprendre*, octobre 2003.

DOCUMENT 3

Répartition des hommes en couple selon leur groupe social et celui de leur conjointe (en 1999, en %)

| En 1999, en % | Femmes | | | | | | | Total |
|------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------|----------|-------------------------------|-------|
| | Agriculteurs | ACCE ¹ | CPIS ² | Prof. int. ³ | Employés | Ouvriers | Sans activité professionnelle | |
| Hommes CPIS | 0,5 | 3,3 | 19,4 | 33,1 | 32,7 | 4,0 | 7,0 | 100 |
| Hommes ouvriers | 1,6 | 2,9 | 1,3 | 9,3 | 50,6 | 23,3 | 11,1 | 100 |

- (1) Artisans, commerçants, chefs d'entreprise
 (2) Cadres et professions intellectuelles supérieures
 (3) Professions intermédiaires

Source : d'après « Position sociale et choix du conjoint : des différences marquées entre hommes et femmes », Mélanie VANDERSCHULDEN, *Données sociales*, 2006.

Le total des lignes n'est pas toujours égal à 100 en raison d'arrondis.

Lecture : en France, en 1999, 0,5 % des hommes cadres ou professions intellectuelles supérieures ont une conjointe agricultrice.

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ

Sciences sociales et politiques

Il est demandé au candidat de répondre à la question posée par le sujet :

- en construisant une argumentation ;
- en exploitant le ou les documents du dossier ;
- en faisant appel à ses connaissances personnelles.

Il sera tenu compte, dans la notation, de la clarté de l'expression et du soin apporté à la présentation.

Le candidat traitera au choix, soit le sujet A, soit le sujet B.

SUJET A

Ce sujet comporte un document.

En quoi les groupes d'intérêt influent-ils sur le fonctionnement de la démocratie ?

DOCUMENT

Au début de ce siècle, la politique agricole française se caractérise d'abord par une volonté politique de présence dans les campagnes, comme l'atteste la création, en 1881, du ministère de l'Agriculture. Dès lors que, dans le modèle de développement adopté par la France, l'agriculture n'était pas considérée comme un débouché industriel ou un réservoir de main-d'œuvre, une politique visant à maintenir les équilibres ruraux s'imposait [...]. Cette politique agricole est celle de la France jusqu'en 1940. En effet, à la Libération, le rôle économique et social de l'agriculture doit changer : elle devient un secteur productif intégré à l'économie nationale dont on attend qu'il soit à la fois un débouché de l'industrie et un réservoir de main-d'œuvre susceptible d'alimenter l'industrialisation. [...] C'est le changement de régime de 1958, avec l'arrivée du général de Gaulle, qui va constituer la « fenêtre politique » décisive [...]. C'est alors qu'intervient la « découverte » par le gouvernement des thèses du CNJA*, une organisation dont la légitimité dans le milieu paysan n'est pas contestable et qui propose une vision de l'agriculture exactement conforme à ce dont le Premier ministre a besoin : priorité à la modernisation et à l'agrandissement foncier, encouragement au départ des agriculteurs en « surnombre », des thèmes qui s'intègrent parfaitement dans les perspectives générales définies par le gouvernement [...]. Dès lors, les choses peuvent aller très vite. Au printemps 1960, une série de réunions confidentielles réunissent les représentants du gouvernement et l'état-major du CNJA [...]. De ces réunions va naître un projet de loi d'orientation qui, adopté par le Parlement le 5 août 1960, modifie de fond en comble les données de la politique agricole française [...]. La politique de modernisation est donc mise en œuvre à travers un dispositif original faisant une place importante aux organisations agricoles, notamment pour ce qui concerne la politique des structures au niveau départemental [...]. C'est à partir de cette époque que, pour une quinzaine d'années, se met en place un système de *cogestion corporatiste de la politique agricole* fondé sur une collaboration étroite entre le pouvoir politique et les organisations professionnelles.

Source : « La politique agricole française : l'État et les organisations professionnelles »,
Pierre MULLER, *Économie rurale*, 2000.

*Centre national des jeunes agriculteurs (syndicat agricole).

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ

Sciences sociales et politiques

SUJET B

Ce sujet comporte deux documents.

Le comportement électoral s'explique-t-il uniquement par le « vote sur enjeu » ?

DOCUMENT 1

A partir de son patrimoine d'attitudes et de croyances, l'électeur cherche la meilleure adéquation entre ses positions et celles des partis politiques. Ce modèle reprend les trois conditions nécessaires pour qu'une *issue*¹ influence le vote [...] :

- l'électeur doit considérer cette *issue* comme importante ;
- cette *issue* doit être conflictuelle dans l'opinion publique ;
- les partis en compétition doivent prendre sur cette *issue* des positions tranchées et divergentes.

C'est, dès lors, la modification des attitudes des électeurs qui entraîne leur instabilité électorale [...]. Il existe une relation entre le déclin des identifications partisans et la multiplication des électeurs « rationnels ». Ce phénomène est surtout perceptible dans les groupes les plus éduqués et aisés. Il se développe alors un type de volatilité électorale lié à cette capacité croissante des électeurs à élaborer leur décision de vote à partir d'un faisceau² complexe de facteurs [...]. L'affaiblissement des identifications partisans se traduit logiquement par l'affaiblissement de la transmission de ces identifications et accroît encore les phénomènes de volatilité.

Source : « L'instabilité des comportements politiques », Gérard GRUNBERG, *Explication du vote. Un bilan des études électorales en France*, Daniel GAXIE, 1989.

(1) *issue* = enjeu.

(2) faisceau = ensemble cohérent.

DOCUMENT 2

Le vote des Français au second tour de l'élection présidentielle de 2012 (en %)

| | François Hollande (Parti socialiste) | Nicolas Sarkozy (Union pour un Mouvement Populaire) |
|---|---|--|
| Ensemble | 51,6 | 48,4 |
| Sexe | | |
| Homme | 52 | 48 |
| Femme | 51 | 49 |
| Âge | | |
| 18-24 ans | 57 | 43 |
| 25-34 ans | 62 | 38 |
| 35-44 ans | 53 | 47 |
| 45-59 ans | 54 | 46 |
| 60 ans et plus | 41 | 59 |
| Profession de l'interviewé | | |
| Artisan, commerçant, chef d'entreprise | 30 | 70 |
| Profession libérale, cadre | 52 | 48 |
| Profession intermédiaire | 60 | 40 |
| Employé | 56 | 44 |
| Ouvrier | 58 | 42 |
| Retraité | 43 | 57 |
| Statut de l'interviewé | | |
| Salarié | 56 | 44 |
| <i>Dont salarié du privé</i> | <i>52</i> | <i>48</i> |
| <i>Dont salarié du public</i> | <i>65</i> | <i>35</i> |
| A votre compte | 39 | 61 |
| Au chômage | 62 | 38 |
| Dernier diplôme obtenu | | |
| Pas de diplôme | 59 | 41 |
| BEPC/CAP/BEP/CEP | 49 | 51 |
| Baccalauréat | 55 | 45 |
| Bac + 2 | 50 | 50 |
| Au moins bac + 3 | 55 | 45 |
| Niveau de revenu du foyer | | |
| Moins de 1 200 € | 59 | 41 |
| De 1 200 à 2 000 € | 56 | 44 |
| De 2 000 à 3 000 € | 54 | 46 |
| 3 000 € et plus | 44 | 56 |

Source : www.ipsos.fr, 2012.

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ

Économie approfondie

Il est demandé au candidat de répondre à la question posée par le sujet :

- en construisant une argumentation ;
- en exploitant le ou les documents du dossier ;
- en faisant appel à ses connaissances personnelles.

Il sera tenu compte, dans la notation, de la clarté de l'expression et du soin apporté à la présentation.

Le candidat traitera au choix, soit le sujet A, soit le sujet B.

SUJET A

Ce sujet comporte deux documents.

Quels sont les principaux problèmes auxquels se heurte le financement de la protection sociale ?

DOCUMENT 1

Part de l'ensemble des dépenses de protection sociale dans le PIB (en %)



Source : « État des lieux du financement de la protection sociale en France », *Haut Conseil du financement de la protection sociale*, 31 octobre 2012.

DOCUMENT 2

L'évolution des prestations sociales est guidée principalement par les dynamiques propres aux régimes santé et vieillesse. Le principal ressort de la croissance de ces dépenses est la démographie, qui conduit :

- pour les régimes de retraite, à une augmentation du nombre de retraités et une baisse du rapport démographique (nombre de « cotisants » rapporté à celui des « retraités ») de 1,82 en 2006 à 1,25 en 2040, puis 1,21 en 2050, selon le Conseil d'orientation des retraites dans son rapport de novembre 2007 ;

- pour la maladie, à un allongement de la durée de la vie et à l'apparition de besoins de soins liés au grand âge. La mise en œuvre d'une couverture spécifique du risque de dépendance, distincte de la maladie, ne retirerait rien à la dynamique des dépenses de santé, également influencée par la hausse du niveau de vie moyen et les perspectives qu'offrent les progrès techniques en matière médicale.

Au total, les prévisions de moyen-long terme obligent à anticiper une croissance continue de ces dépenses, y compris pour une meilleure qualité des soins, dont la partie financée par la Sécurité sociale reste élevée : celle-ci est même en légère progression (aujourd'hui 77 % de la consommation de soins et de biens médicaux).

Source : « Le financement de la protection sociale », *Avis et rapport du conseil économique et social*, 2007.

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ

Économie approfondie

SUJET B

Ce sujet comporte deux documents.

Les barrières à l'entrée résultent-elles toujours de stratégies d'entreprises ?

DOCUMENT 1

Le premier obstacle à l'entrée dans une activité est le niveau des investissements requis. Si le « ticket d'entrée » est particulièrement onéreux, il élève une barrière majeure à l'entrée pour les acteurs à faible surface financière. Par exemple, les investissements dans les unités de fabrication d'écrans plats sont très élevés (environ 2 milliards de dollars pour une usine), ce qui constitue une barrière d'entrée importante [...].

Dans le domaine bancaire, le capital d'une banque est la seule protection contre les pertes et les défauts de paiement susceptibles de survenir. Les autorités de tutelle⁽¹⁾ définissent donc un niveau minimal de capital à respecter pour opérer dans l'industrie bancaire. Ce seuil est défini selon des normes simples et universelles. [...]

Ce raisonnement laisse supposer que l'entrée dans une industrie donnée sera plus aisée pour un grand groupe que pour une start-up. Ceci est vrai pour une activité déjà existante et fortement structurée.

Source : *Strategor*, Laurence LEHMAN-ORTEGA, Frédéric LEROY, Bernard GARETTE, Pierre DUSSAUGE, Rodolphe DURAND, 2013.

(1) Autorités de tutelle : administrations nationales et internationales qui encadrent l'activité des banques commerciales.

DOCUMENT 2

Demandes de brevets auprès de l'Office européen des brevets selon le domaine technique et évolution par rapport à 2011

| Domaine technique | Nombre de demandes de brevets en 2012 | Nombre moyen de demandes de brevets par demandeur en 2012 | Variation du nombre de brevets de 2011 à 2012 (en %) |
|---|---------------------------------------|---|--|
| Technologies médicales | 10 412 | 3,05 | 1,6 % |
| Machines, appareils et énergies électriques | 9 799 | 4,39 | 11,4 % |
| Communication numérique | 9 592 | 11,90 | 20,4 % |
| Technologies informatiques | 8 288 | 4,58 | 3,3 % |
| Transport | 6 633 | 4,07 | 7,2 % |
| Mesure | 6 428 | 3,03 | 1,9 % |
| Chimie organique fine | 6 002 | 4,32 | - 6,9 % |
| Moteurs, pompes, turbines | 5 668 | 4,67 | 20,0 % |
| Produits pharmaceutiques | 5 364 | 2,42 | - 0,2 % |
| Biotechnologies | 5 309 | 2,84 | - 4,3 % |

Source : Office européen des brevets, 2013.