
CONCOURS ALPHA

SCIENCES D'APPLICATION

Durée de l'épreuve	1h30
Candidats de Terminale concernés	ES
Nombre de questions du sujet	60-QCM et une question ouverte au choix parmi 2
Nombre de réponses attendues	60-QCM et une question ouverte au choix parmi 2

Consignes à lire avant de répondre aux questions

Cette épreuve comporte trois parties indépendantes que vous pouvez traiter dans l'ordre de votre choix :

- Partie 1 : 60 questions du programme de « sciences économiques et sociales » ;
- Partie 2 : 1 question ouverte au choix parmi deux proposées.

Chaque candidat devra répondre correctement à 60 questions de la partie 1 et à l'une des deux des deux questions ouverte au choix.

- Les réponses des QCM de la partie 1 doivent être reportées sur la grille de réponse qui vous est fournie
- La réponse à la question ouverte doit être renseignée sur la feuille qui vous a été remise en même temps que votre grille de réponse.

Pour chacune des questions QCM posées, plusieurs réponses vous sont proposées et une seule est exacte. Vous devrez reporter votre choix sur la grille de réponse qui vous est fournie en début d'épreuve :

- Toute bonne réponse vous apporte deux points (+2 points) ;
- Toute mauvaise réponse vous retire un point (-1 point) ;
- Toute non réponse ou annulation de réponse ne vous rapporte et ne vous enlève aucun point (0 point).

La question ouverte est notée sur 40 points.

L'usage de la calculatrice ou de tout autre moyen de communication est interdit.

Il ne vous sera fourni qu'une seule grille de réponse pour l'épreuve. En cas d'erreur sur votre choix de réponse, vous pouvez modifier ce dernier selon les consignes présentées en page 2.

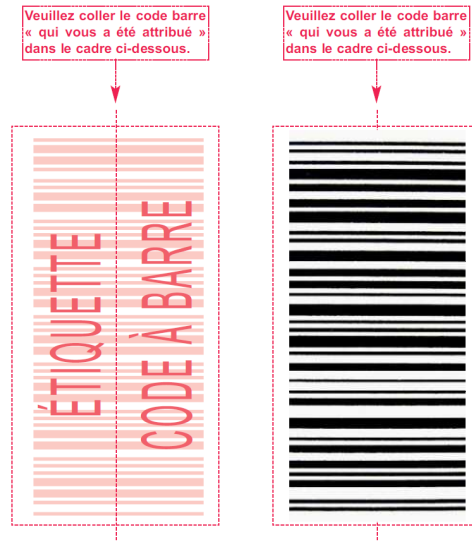
Néanmoins, en cas de force majeure, une seconde feuille pourra vous être fournie par un surveillant.

Instructions importantes pour remplir la grille de réponse


Les réponses aux questions doivent être reportées sur la grille de réponse qui vous a été remise en début d'épreuve. Cette grille sera corrigée automatiquement. Afin que vos résultats puissent être pris en compte, nous vous demandons de respecter scrupuleusement les consignes ci-dessous :

Identification de votre grille de réponse

- Veillez à reporter votre identité dans l'emplacement réservé à cet effet en haut de la grille de réponse ;
- Collez sur votre grille de réponse le code barre qui vous a été remis en début de journée selon le modèle ci-contre. Le code-barres doit être collé dans le sens vertical.
- N'oubliez pas de renseigner l'intitulé de l'épreuve en noircissant la case correspondante au milieu de votre grille de réponse.



- Pour renseigner vos réponses, utilisez un **stylo bille** ou une **pointe de feutre de couleur noire ou bleue** selon la consigne ci-dessous :

FAIRE : 

NE PAS FAIRE :    

- Ne pas raturer votre réponse, ne pas tenter de gommer ou d'utiliser d'effaceur sur votre grille de réponse ;
- Ne pas froisser ou plier votre grille de réponse.

Modifier votre réponse

- Chaque case de réponse dispose de deux lignes. Vous devez renseigner votre réponse sur la première ligne de la case. Si vous souhaitez modifier votre réponse, renseignez votre nouveau choix sur la deuxième ligne de la case comme indiqué sur l'exemple ci-dessous.



Réponse A



Réponse C

Annuler votre réponse ou ne pas répondre

- Pour annuler totalement votre réponse à une question (première ligne et deuxième ligne) vous devez cocher la case « Annul. » qui se situe sous le numéro de la question.
- Si vous souhaitez ne pas répondre à une question, il n'est pas nécessaire de cocher de case



Réponse Annulée



Non réponse

Partie I Question du programme de Sciences Economiques et Sociales

- Toutes les questions de cette partie sont indépendantes.

Question 1.

Au niveau macroéconomique, il y a identité entre :

- a- L'investissement et la consommation
- b- La consommation et l'épargne
- c- La consommation et la production
- d- **L'investissement et l'épargne**

Question 2.

Que mesure le PIB ?

- a- La somme des valeurs ajoutées créées par des unités résidentes, plus la TVA moins les droits de douane.
- b- La somme des valeurs ajoutées des unités nationales, plus la TVA et les droits de douane.
- c- L'ensemble de la production marchande créée sur le territoire national.
- d- **L'ensemble des revenus redistribués sur la base des richesses créés par les agents résidents.**

Question 3.

Quelle est la signification de l'expression « en volume » ?

- a- « En volume » signifie que l'on mesure l'évolution aux prix courants.
- b- « En volume » signifie que l'on mesure la production aux prix de l'année en cours
- c- **« En volume » signifie que l'on mesure l'évolution des quantités**
- d- « En volume » signifie que l'on prend en compte l'inflation

Question 4.

Quelle donnée est prise en compte dans l'indicateur de développement humain ?

- a- **Le niveau de vie**
- b- L'inflation
- c- le taux de chômage
- d- Le niveau de pauvreté

Question 5.

Pour réduire le chômage, la création d'emplois est une condition :

- a- Nécessaire
- b- Suffisante
- c- Nécessaire et suffisante
- d- **Ni nécessaire, ni suffisante**

Question 6.

Le ratio EBE / VA mesure :

- a- **Le taux de marge**
- b- La part des richesses qui rémunère les travailleurs
- c- La part du bénéfice dans les recettes de l'entreprise
- d- La part de la valeur ajoutée dans le bénéfice de l'entreprise

Question 7.

On mesure généralement la croissance économique par :

- a- Le taux de croissance du PIB nominal
- b- Le taux de croissance du PIB réel
- c- Le taux de croissance du PIB par habitant
- d- Le taux de croissance du PIB en parité de pouvoir d'achat

Question 8.

La notion de développement durable :

- a- Repose sur la croissance « zéro », pour préserver la planète
- b- Suppose une exploitation plus intense des ressources naturelles pour augmenter durablement la productivité
- c- Doit permettre d'obtenir durablement des taux de croissance élevés
- d- S'appuie sur une prise en compte plus globales des externalités

Question 9.

Les gains de productivité correspondent :

- a- A la croissance de la productivité d'une période sur l'autre
- b- Au bénéfice réalisé par l'entreprise grâce à la productivité
- c- Aux salaires reçus en contrepartie de la productivité
- d- A la quantité produite par unité de facteur

Question 10.

Le résidu d'une fonction de production est généralement assimilé :

- a- Au progrès technique
- b- A la quantité de travail
- c- A la qualité du travail
- d- Au volume de capital

Question 11.

Lesquelles de ces conditions ne participent pas à la concurrence pure et parfaite ?

- a- La transparence
- b- La fluidité
- c- L'animosité
- d- L'homogénéité

Question 12.

Quel élément peut être favorable à une hausse de l'investissement :

- a- Une hausse des taux d'intérêt
- b- Une hausse de la consommation des ménages
- c- Une baisse du coût relatif du travail
- d- Une hausse du chômage

Question 13.

Joseph A. Schumpeter estime que l'innovation exerce un processus de :

- a- Création destructrice
- b- Destruction créatrice
- c- Récession destructrice
- d- Expansion créatrice

Question 14.

Qui offre du travail ?

- a- Les entreprises
- b- **Les actifs**
- c- L'Etat
- d- Les associations

Question 15.

Comment les néo classiques qualifient-ils le chômage ?

- a- Chômage involontaire
- b- **Chômage volontaire**
- c- Chômage de sous emploi
- d- Chômage conjoncturel

Question 16.

D'où provient le chômage keynésien ?

- a- De coûts salariaux excessifs
- b- De rigidités sur le marché du travail
- c- D'une inadéquation entre l'offre et la demande de travail
- d- **De l'insuffisance de la demande effective**

Question 17.

Comment nomme-t-on une croissance incorporant le progrès technique ?

- a- Une croissance quantitative
- b- Une croissance extensive
- c- **Une croissance intensive**
- d- Une croissance équilibrée

Question 18.

Que comprend le capital fixe ?

- a- **Les machines et les bâtiments**
- b- Les dépenses de consommations intermédiaires
- c- Les salariés
- d- Les matières premières et les outils

Question 19.

Quelles sont les utilisations possibles de gains de productivité :

- a- Une augmentation du prix de vente
- b- **Une augmentation des salaires**
- c- Une diminution des profits
- d- Une augmentation des taux d'intérêt

Question 20.

Pour les théories de la croissance endogène, le rôle de l'Etat dans la croissance économique est :

- a- Ignoré
- b- **Réhabilité**
- c- Condamné
- d- Critiqué

Question 21.

Les effets des variations de la demande sur l'investissement peuvent être étudiés grâce au mécanisme

- a- **De l'accélérateur**
- b- De l'additionneur
- c- Du diviseur
- d- Du taux d'intérêt

Question 22.

Quels sont les effets du progrès technique sur l'emploi à long terme?

- a- Il diminue le volume de l'emploi
- b- Il augmente le volume de l'emploi
- c- Il modifie la structure des emplois
- d- Il n'a aucun effet

Question 23.

Les théoriciens de la croissance endogène considèrent que :

- a- L'apparition du progrès technique ne peut pas s'expliquer
- b- L'accumulation de différentes formes de capitaux est source d'externalités négatives
- c- L'Etat doit réglementer les marchés pour éviter les crises
- d- Sans l'intervention de l'Etat la recherche fondamentale est sous optimale

Question 24.

Joseph Schumpeter explique les phases ascendantes des cycles économiques :

- a- Par la diffusion des innovations puis leur tarissement
- b- Par une recherche de routine de la part des entrepreneurs
- c- Par un effet contra cyclique des politiques économiques
- d- Par un effet climatique

Question 25.

La division internationale du processus productif :

- a- Est ralentie par la globalisation financière
- b- Réduit les échanges intra branche
- c- Réduit les avantages comparatifs des pays où les filiales d'une FTN sont installées
- d- Explique le développement du commerce intra firme

Question 26.

Lorsque les rendements sont croissants :

- a- Les entreprises ne peuvent plus bénéficier d'économies d'échelle
- b- Une multitude de petites entreprises innovantes vont se développer sur le marché
- c- Des oligopoles naturels se développent
- d- Cela signifie que les coûts fixes sont relativement faibles

Question 27.

Un déficit extérieur signifie que :

- a- La balance des paiements n'est plus équilibrée
- b- Le pays dégage un besoin de financement vis-à-vis de l'étranger
- c- Les exportations ont diminué
- d- Les importations ont diminué

Question 28.

Dans le cadre de la zone Euro :

- a- Les Etats membres doivent respecter les critères de Maastricht en matière de déficit public et de dette publique
- b- La BCE fixe une politique monétaire unique avec des objectifs en termes d'inflation et d'emploi
- c- Les pays membres ne peuvent plus mener de politiques budgétaires
- d- Les prix sont fixes

Question 29.

La Banque Centrale Européenne :

- a- Est une institution dépendante des gouvernements nationaux
- b- A comme principale mission de contrôler le taux de change de l'Euro
- c- Siège à Berlin
- d- Modifie le taux directeur en fonction de ses objectifs d'inflation dans la zone euro

Question 30.

Les ressources naturelles sont :

- a- Des biens communs
- b- Des biens de club
- c- Des biens collectifs
- d- Des biens privés

Question 31.

Pour internaliser les effets externes, les outils incitatifs :

- a- Modifient les prix relatifs
- b- Contraignent les agents économiques à choisir des solutions plus écologiques
- c- Consistent à imposer des quotas pour limiter la sur exploitation des ressources rares
- d- Bloquent les mécanismes de marché

Question 32.

Une table de recrutement :

- a- Permet d'indiquer ce que deviennent les individus
- b- Permet d'indiquer l'origine sociale des individus
- c- Rend compte des discriminations à l'embauche
- d- Rend compte de la dualité sur le marché du travail

Question 33.

Pierre Bourdieu explique la reproduction sociale :

- a- En insistant sur les stratégies des familles aisées qui accordent plus de crédit aux études longues
- b- En dénonçant le système scolaire qui favorise la culture illégitime
- c- A partir des différences d'héritage culturel entre les différents milieux sociaux
- d- A partir des différences de capital économique entre les différents milieux sociaux

Question 34.

Le seuil de pauvreté en France se mesure en fonction :

- a- Du SMIC
- b- Du revenu moyen
- c- **Du revenu médian**
- d- Du revenu marginal

Question 35.

La notion de groupe social :

- a- Nécessite un ensemble de normes et valeurs communes
- b- **Repose sur un sentiment d'appartenance au même groupe**
- c- Est synonyme de catégorie sociale
- d- ne renvoie qu'à des groupes de grande taille

Question 36.

L'équité :

- a- **Implique une mobilité sociale importante**
- b- Est synonyme de l'égalité des positions sociale
- c- Est proche de la notion d'égalité des droits
- d- Vise à lutter contre toute forme de discrimination

Question 37.

Le déficit public :

- a- Correspond à un niveau de dépenses publiques inférieur aux recettes
- b- Provoque une diminution de la dette publique
- c- Implique une diminution des dépenses publiques
- d- **Augmente mécaniquement si les taux d'intérêt obligataires augmentent**

Question 38.

Les mesures fiscales :

- a- Ne permettent pas de réduire les inégalités
- b- **Influencent l'allocation des ressources**
- c- Constituent une dépense pour l'Etat
- d- Agissent négativement sur l'investissement

Question 39.

Quels sont les effets d'une augmentation de l'Euro sur le marché des changes ?

- a- Une augmentation de la compétitivité des entreprises de la zone euro
- b- **Une diminution de la facture pétrolière pour les entreprises de la zone Euro**
- c- Une diminution du volume des importations
- d- Une amélioration du solde des échanges extérieurs

Question 40.

Quels sont les effets attendus à court terme d'une augmentation du taux directeur ?

- a- Une augmentation des investissements
- b- **Un ralentissement de l'inflation**
- c- Une diminution du chômage
- d- Une augmentation de la croissance économique

Question 41.

Comment peut-on limiter l'inflation ?

- a- En stimulant la création monétaire
- b- En assouplissant les conditions d'accès aux crédits
- c- En diminuant les taux de réserves obligatoires
- d- **Par une politique monétaire restrictive**

Question 42.

Le rachat de titres financiers aux banques :

- a- Ralentit la création monétaire
- b- **Correspond à une politique monétaire plutôt expansive**
- c- N'a aucun effet sur la création monétaire au sens strict
- d- Est un outil qui permet de limiter l'inflation

Question 43.

Les politiques de modération salariale permettent :

- a- De limiter la rentabilité des entreprises
- b- D'améliorer la compétitivité structurelle des entreprises
- c- De soutenir la demande des ménages
- d- **De mieux maîtriser l'inflation**

Question 44.

Dans l'analyse libérale, pour réduire le chômage il faut :

- a- Soutenir la demande
- b- Réduire flexibilité sur le marché du travail
- c- **Supprimer le SMIC**
- d- Durcir les conditions de licenciement

Question 45.

Pour qu'une entreprise ait intérêt à investir, un taux de rentabilité du capital supérieur au taux d'intérêt est une condition :

- a- Suffisante
- b- **Nécessaire**
- c- Suffisante et nécessaire
- d- Ni suffisante, ni nécessaire

Question 46.

La mise en place de prix plafond sur un marché :

- a- **Peut créer une situation de pénurie**
- b- Peut créer une situation de sur production
- c- Augmente la flexibilité des prix sur le marché
- d- Favorise l'appariement de l'offre et de la demande

Question 47.

L'augmentation d'un prix :

- a- **Modifie tous les prix relatifs**
- b- Provoque nécessairement une diminution du pouvoir d'achat
- c- Limite les effets substitution
- d- Diminue l'utilité marginale

Question 48.

D'après David Ricardo, tout pays a intérêt à se spécialiser dans la production dans laquelle :

- a- Il dispose d'un avantage absolu
- b- Il ne dispose d'aucun avantage comparatif
- c- **Il dispose d'un coût relatif plus faible**
- d- Il ne dispose d'une productivité plus élevée

Question 49.

Qui n'appartient pas à la population active ?

- a- Les salariés du secteur public
- b- Les indépendants
- c- Les chômeurs
- d- **Les étudiants**

Question 50.

Le coût du travail :

- a- Est synonyme de salaire net
- b- Est synonyme de salaire brut
- c- **Est corrélé positivement à l'intensité capitalistique**
- d- Est corrélé négativement à l'intensité capitalistique

Question 51.

Les inégalités entre hommes et femmes restent très marquées dans le domaine :

- a- De la réussite scolaire
- b- Des compétences requises
- c- **Du type d'emploi obtenu**
- d- Des congés parentaux

Question 52.

Lequel de ces types d'emploi n'est pas considéré comme un emploi précaire :

- a- **Le temps partiel**
- b- Le travail intérimaire
- c- Le contrat à durée déterminée
- d- Le contrat d'apprentissage

Question 53.

La tendance à la « bi polarisation » de la structure sociale a été affirmée par :

- a- Alain Touraine
- b- Emile Durkheim
- c- Max Weber
- d- **Karl Marx**

Question 54.

Une convention collective :

- a- Est une loi qui concerne l'ensemble de la collectivité
- b- **Est un accord conclu à la suite de négociations entre les partenaires sociaux**
- c- Est une pratique informelle de négociation au sein des entreprises contribuant à désamorcer les conflits
- d- Vise à dérèglementer le droit du travail

Question 55.

La stratification sociale est une notion qui implique :

- a- Un affrontement
- b- **Une hiérarchisation**
- c- Une polarisation
- d- Un éclatement

Question 56.

Le Revenu de Solidarité Active :

- a- Répond à une logique d'assurance
- b- **Répond à une logique d'assistance**
- c- De redistribution horizontale des revenus primaires
- d- Est financé à partir des cotisations patronales

Question 57.

Le BIP 40 est :

- a- Un indice boursier
- b- Un agrégat monétaire
- c- **Un indice qui mesure les inégalités et la pauvreté**
- d- Un indice qui mesure l'empreinte écologique

Question 58.

Depuis les années 1990, les revenus du patrimoine :

- a- **Augmentent plus vite que les revenus du travail**
- b- Augmentent moins vite que les revenus du travail
- c- Augmentent au même rythme que les revenus du travail
- d- Ont permis de réduire les inégalités économiques

Question 59.

L'emploi augmente lorsque la productivité :

- a- Augmente plus vite que la production
- b- **Augmente moins vite que la production**
- c- Augmente plus vite que la population active
- d- Augmente au même rythme que la population active

Question 60.

Durant les Trente Glorieuses, quel était le niveau de la croissance annuelle moyen en France ?

- a- **5 %**
- b- 10 %
- c- 15%
- d- 20 %

Partie II : Question Ouverte

- Choisir l'une des deux questions suivantes issues de deux propositions ci-dessous
- Répondre sur le feuillet qui vous a été fourni en début d'épreuve
- N'oubliez pas de renseigner la question que vous avez choisi de traiter, ainsi que vos coordonnées sur votre feuillet de réponse avant de composer

Proposition 1/2 :

Si vous choisissez cette proposition et sur la base des documents ci-dessous répondez à la question suivante :

Question 61-A :

« Quels sont les objectifs des politiques de l'emploi menées en France ? »

Document 1 : Dépenses pour les politiques du marché du travail de 2006 à 2010

	2006	2007	2008	2009	2010
Services du marché du travail	4 357	4 237	4 006	4 873	5 866
Mesures actives	12 274	13 397	12 369	13 766	16 086
Formation professionnelle	5 194	5 685	5 491	6 855	7 310
Incitations à l'emploi	2 167	2 089	1 963	1 823	2 081
Emploi protégé	1 196	1 252	1 337	1 428	1 438
Création directe d'emploi	3 543	3 882	2 966	2 921	4 201
Aide à la création d'entreprise ¹	173	490	612	738	1 056
Soutiens	24 985	23 461	22 790	27 085	28 184
Maintien et soutien du revenu en cas de perte d'emploi	24 168	22 666	22 338	26 789	27 986
Préretraites	817	795	452	296	198
Total	41 616	41 095	39 165	45 724	50 136
Dépenses totales (en % du PIB)	2,3	2,2	2,0	2,4	2,6
<p>1. Estimation : les montants des exonérations de cotisations sociales ne sont pas connus en totalité</p> <p>Source : Dares.</p>					

Document 2 : Une diversité d'objectifs

Dans une perspective économique, les politiques de l'emploi visent tout d'abord à améliorer le fonctionnement du marché du travail – et notamment les délais d'appariement¹ entre chômeurs et employeurs -, à réduire le chômage et à augmenter le niveau d'emploi. Toutefois, elles peuvent également poursuivre d'autres objectifs : corriger les inégalités entre groupes sociaux en encourageant l'emploi des plus fragiles (jeunes sans qualifications, chômeurs de longue durée), anticiper les besoins en matière d'emplois et de compétences (par la formation des salariés) ou encore atténuer un choc conjoncturel via le soutien aux revenus des chômeurs. Elles jouent également un rôle social important, en termes de lutte contre la pauvreté, mais également d'insertion, dont l'accès à l'emploi constitue une dimension fondamentale. Cette diversité d'objectifs rend difficile l'évaluation des mesures, dont le succès ne peut être réduit au seul critère du nombre d'emplois créés.

Dans les analyses des politiques de l'emploi, il est courant de distinguer entre les mesures « actives » et « passives » à partir de la nomenclature établie par l'OCDE (Erhel, 2009).

¹ *appariement = compatibilité entre l'offre et la demande selon le secteur professionnel, le lieu et la qualification*

Source : *Problèmes économiques H.S n°4, Septembre 2013, Christine Erhel*

Proposition 2/2 :

Si vous choisissez cette proposition et sur la base des documents ci-dessous répondez à la question suivante :

Question 61-B:

« *Quels sont les déterminants des stratégies de localisation des FMN ?* »

Document 1 : Coût du travail dans l'Union Européenne

	Productivité horaire de la main d'œuvre					Coût horaire de la main d'œuvre (en euros)			
	2002	2004	2005 (b)	2006	2008	2002	2004	2005	2006
France	118,9	113.3	115	115.4	113.3	27,0	28,5	29,3	30,3
Roumanie	22.8	27.4	28.4	31	38.1	1,6	1,8	2,3	2,8
Union européenne à 27	86.1	86.9	86.9	87	87.5	19,4	20,3	20,4	nd
Union européenne à 15	100	100	100	100	100				

	Croissance annuelle du PIB réel				
	2002	2004	2005	2006	2008
France	1.0	2.5	1.9	2.2	0.2
Roumanie	5.1	8.5	4.2	7.9	7.3
UE (27 pays)	1.2	2.5	2.0	3.2	0.5

Nd : données non disponibles ; (b) : rupture de série

Source : Eurostat, base de données, 2011,

Document 2 : Une stratégie qui ne repose pas uniquement sur la recherche d'une main d'œuvre peu coûteuse

Avec 2,625 millions de véhicules vendus dans le monde, Renault a battu en 2010 son record de ventes au niveau mondial. [...]

Cette année, Renault espère tirer profit de la croissance du marché mondial, qui devrait progresser de 4 % selon lui, avec 73 millions de véhicules. *"C'est sur le marché international, comme en 2010, que nous irons chercher la croissance de nos volumes"*, a déclaré M. Stoll devant la presse. *"L'international devrait représenter 43 % des ventes du groupe"*, contre 37 % en 2010, a-t-il précisé.

[...] Le groupe améliore ses positions dans quasiment tous les pays, sauf en Allemagne. En Europe, le gain de parts de marché est de 1,1 point, ce qui permet à Renault de devenir la deuxième marque (véhicules particuliers et utilitaires) derrière Volkswagen. Le groupe devient un peu plus mondialisé : les ventes hors d'Europe atteignent 37 %, contre 34 % en 2009. Les ventes à l'international ont bondi de 26 %.

Renault étant très peu présent en Chine, les pays émergents sur lesquels il concentre ses efforts sont le Brésil, la Russie ou encore l'Algérie, marchés auxquels il faut ajouter la Corée. [...]

FIN DE L'ÉPREUVE