

Concours interne du cycle du diplôme (accès Bac+2)

Epreuves écrites

Contraction de texte

Durée : 3 heures Coefficient : 3

Descriptif :

L'épreuve consiste en une contraction, ne dépassant pas un nombre imposé de mots (400 mots \pm 5 %), d'un texte ou de plusieurs textes se rapportant à un même sujet.

Il s'agit à la fois d'un exercice de lecture révélant l'aptitude à discerner l'essentiel de l'accessoire et d'un exercice de rédaction, exigeant, plus encore que la composition de culture générale, la précision et la densité du style.

Les textes ne présentent qu'accessoirement un caractère littéraire.

Culture générale

Durée : 4 heures Coefficient : 6

Descriptif :

L'épreuve consiste en une dissertation dont le sujet se rattache au thème de réflexion étudié pendant la deuxième année des classes de BTS

Un seul sujet est proposé au candidat.

Epreuves au choix

Durée : 4 heures Coefficient : 3

- A. Mathématique
- B. Economie
- C. Droit (public ou privé)
- D. Lettres, sciences humaines

A - Mathématiques

1. Modalités de l'épreuve

Cette épreuve est d'une durée de trois heures et nécessite une calculatrice ayant des fonctionnalités statistiques. programme comprend trois parties :

Mathématiques générales, Mathématiques financières et Probabilités et statistiques.

2. Mathématiques générales

- a) Fonctions linéaires, fonctions affines, fonctions en escaliers, affines par morceaux. Interpolation linéaire.
- b) Suites : notations, généralités, sens de variation, suites majorées, minorées, bornées, monotones, convergence. Suites arithmétiques, suites géométriques, suites arithmético-géométriques.
- c) Fonctions numériques d'une variable réelle (continuité, limites, dérivation, représentation graphique). Intégrales, calcul d'aire, valeur moyenne d'une fonction continue sur un intervalle borné. Fonctions logarithmes et exponentielles.

3. Mathématiques financières

- a) Intérêts simples, composés, taux équivalents.
- b) Actualisation, capitalisation, suite d'annuités constantes.

4. Statistiques et probabilités

- a) Distribution statistique d'un caractère quantitatif ou qualitatif, représentation graphique. Paramètres de tendance centrale (mode, moyenne, médiane, quartiles), paramètres de dispersion.
- b) Outils du dénombrement, formule du binôme de Newton.
- c) Probabilités, conditionnement, indépendance, probabilités totales, formule de Bayes.
- d) Variables aléatoires discrètes, espérance, variance et écart-type. Cas particuliers des lois binomiales et de Poisson.

B – Economie

Nature de l'épreuve

Dissertation à traiter à partir de connaissances personnelles et d'un dossier documentaire.

Programme

- Les grandes fonctions économiques (production, répartition, dépense)
- L'évolution des structures économiques et l'organisation de la production.
- Le progrès technique et l'innovation.
- Les stratégies d'entreprise, la concentration et la concurrence sur les marchés.
- Économie monétaire et financière : la monnaie, les banques, les systèmes financiers et la politique monétaire.
- Le rôle de l'État : objectifs et instruments de politique économique.
- L'intégration européenne.
- Les grands courants de la pensée économique.
- Analyse de la croissance économique (facteurs, fluctuations).
- L'internationalisation des échanges et de la production.
- Les relations monétaires internationales.

C - Droit

Nature de l'épreuve

Sujet théorique

Dissertation ou sujet pratique (commentaire d'un texte ou d'une décision de justice).

Programme

- Introduction au droit, la preuve, l'organisation judiciaire, le droit objectif, les différentes branches du droit, les droits subjectifs.
- Les personnes, personnes physiques, personnes morales, état et capacité des personnes.
- Les biens, meubles et immeubles, droits réels principaux, droits réels accessoires, propriété et possession.
- Droit des obligations : typologie des obligations, techniques contractuelles, classement des contrats, formation du contrat, le consentement et les vices qui l'affectent, l'objet, la lésion, la cause, les nullités, la force obligatoire du contrat inter partes, l'effet relatif du contrat à l'égard des tiers, les sanctions applicables lors de la mauvaise exécution du contrat ou de son inexécution, les différentes formes de responsabilités délictuelles et quasi délictuelles, responsabilité du fait personnel, du fait d'autrui, du fait des choses, les quasi-contrats.
- Droit commercial : le commerçant et les actes de commerce par nature, par la forme et par accessoire.
- Droit social : le contrat de travail, formation du contrat, typologie des contrats de travail, la durée du travail, les conditions d'exécution du travail, le salaire, les modifications du contrat de travail, la rupture du contrat de travail. Les licenciements, les juridictions compétentes en matière de litige de « droit social » (litiges individuels et litiges collectifs), la représentation du personnel dans l'entreprise, la présence syndicale dans l'entreprise.

D – Lettres et sciences humaines

L'épreuve consiste en une dissertation ou un commentaire de texte dont le sujet est pris dans littérature contemporaine.

Un seul sujet est proposé au candidat.