

Concours de recrutement de la promotion spéciale
(Epreuves écrites - 08 février 2025)



Epreuve N° 1 : Culture Générale
Durée : 02 h 00
De 09 h 00 à 11 h 00

أجب اجباريا، على الموضوعين التاليين:
Répondez, obligatoirement, aux deux sujets suivants :

الموضوع 1: (الإجابة باللغة العربية)

في نظرك كيف يساهم الاعلام في محاربة الآفات الاجتماعية لاسيما استهلاك
المخدرات التي عرفت انتشارا واسعا في اوساط الشباب؟

Sujet 2 : (Réponse en langue française)

Le phénomène de non pratique d'activités physiques par les enfants et les jeunes en milieux scolaires et universitaires et même en dehors de ces milieux ainsi que les changements des régimes alimentaires ont eu des conséquences dangereuses sur la santé. Analysez et commentez.

Concours de recrutement de la promotion spéciale
(Epreuves écrites - 08 février 2025)



Epreuve N° 2 : Finances publiques ou Techniques quantitatives
Durée : 01 h 30
De 11 h 15 à 12 h 45

Traitez l'un des deux sujets suivants :

Sujet 1 : Finances publiques

L'impôt assure, en premier lieu, la couverture des charges publiques mais il est aussi utilisé comme un instrument d'intervention économique, sociale et environnementale. On parle ainsi, de la multifonctionnalité de l'impôt dans le cadre de la politique préalablement fixée par les pouvoirs publics.

Expliquez les différentes fonctions de l'impôt avec des exemples du contexte algérien.

Sujet 2 : Techniques quantitatives

Exercice 1 : L'entreprise X souhaite étudier la rentabilité de ses trois produits (A, B, et C) sur une période donnée. Le tableau ci-dessous présente le chiffre d'affaires (en milliers de dinars) réalisé par chaque produit sur 5 années :

Année	Produit A	Produit B	Produit C
1	200	150	300
2	220	160	310
3	210	170	320
4	230	180	330
5	240	190	340

Calculez la moyenne, la médiane et l'écart type du chiffre d'affaires pour chaque produit. Commentez les résultats obtenus en termes de dispersion et de performance des produits.

Exercice 2 : Une étude de marché révèle les probabilités suivantes concernant la demande future des produits :

Probabilité d'une forte demande pour le produit A : 0,4

Probabilité d'une forte demande pour le produit B : 0,3

Probabilité d'une forte demande pour le produit C : 0,2

Les gains associés à une forte demande sont respectivement 50 000 DA, 40 000 DA, et 60 000 DA pour les produits A, B, et C.

Calculez l'espérance de gain pour chaque produit.

Sur la base des résultats obtenus, quel produit recommanderiez-vous à l'entreprise de prioriser ? Justifiez votre réponse.

Exercice 3 : L'entreprise dispose d'un budget de 600 000 DA pour produire ses trois produits. Le coût de production unitaire et la capacité maximale de production sont les suivants :

Produit	Coût unitaire (DA)	Capacité maximale (unités)
A	30	15 000
B	25	20 000
C	20	25 000

Formulez le problème d'optimisation suivant :

Établissez la fonction objective à maximiser si l'entreprise souhaite maximiser son chiffre d'affaires, sachant que les prix de vente unitaires sont 50 DA, 45 DA, et 40 DA pour les produits A, B, et C.

Déterminez les contraintes liées au budget et à la capacité de production.

Expliquez brièvement la méthode de résolution de ce problème (sans calculs détaillés).



Concours de recrutement de la promotion spéciale
(Epreuves écrites - 08 février 2025)



Epreuve N° 3 : Economie ou Droit

Durée : 01 h 30

De 13 h 45 à 15 h 15

Traitez, au choix, une question de l'un des deux sujets suivants :

Sujet 1 : Economie

Question 1 :

L'Algérie s'est lancée dans une politique économique dite de diversification.

Comment analysez-vous cette nouvelle politique en évoquant les causes, les outils et ses effets ?

Question 2 :

Quel rôle devraient jouer les activités numériques (électroniques, e. commerce...etc.), dans le développement économique en Algérie ?

Sujet 2 : Droit

Question 1 :

Comment le droit commercial traite-t-il de la concurrence déloyale entre les entreprises ?

Question 2 :

Quelles sont les conditions exigées par le statut de la fonction publique lors du recrutement d'un fonctionnaire.