

Concours de recrutement de la promotion spéciale
(Epreuves écrites - 18 mars 2023)



Epreuve N° 1 : Culture Générale
Durée : 02 h 00

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

الموضوع 1 : (الإجابة باللغة العربية)

يعتبر المجتمع المدني الدعامة الأساسية لإرساء الديمقراطية التشاركية خاصة على المستوى المحلي. حلل وناقش.

Sujet 2 : (Réponse en langue française)

Quel rôle doit jouer l'Algérie sur le continent africain ?

**Concours de recrutement de la promotion spéciale
(Epreuves écrites - 18 mars 2023)**



**Epreuve N° 2 : Finances publiques ou Techniques quantitatives
Durée : 01 h 30**

Traitez l'un des deux sujets suivants :

Sujet 1 : Finances publiques.

Depuis le 2 septembre 2018, les finances publiques ont subi une grande et importante réforme en Algérie, portée par la loi organique 18-15 relative aux lois de finances.

L'ambition de celle-ci est d'adapter les systèmes de gestion des financements de l'Etat aux normes et pratiques internationales et également rapprocher, dans la nouvelle approche de ces dernières années de New Public Management, la gestion financière de l'Etat de celle de l'Entreprise.

Dites-nous, dans le temps imparti, les motifs et les principales innovations apportés par ce nouveau cadre harmonisé dont la première année de mise en œuvre a commencé à travers la loi de finances pour 2023.

Sujet 2 : Techniques quantitatives.

Le candidat traitera, selon son choix, 3 exercices sur les 4 proposés

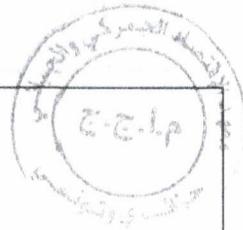
Exercice-1

Une société veut mener une étude sur la relation entre les dépenses mensuelles en publicité et le volume des ventes qu'elle réalise. Le tableau ci-dessous nous indique les données recensées au cours des 6 derniers mois : (MDA : milliers de dinars)

Dépenses publicitaires en MDA	X	70	80	30	50	35	45
Volume des ventes en MDA	Y	580	380	200	310	400	450

Il est demandé :

- 1) d'ajuster la droite de régression de Y par rapport à X
- 2) de calculer le coefficient de corrélation et de l'interpréter



Exercice-2

Soit une matrice carrée $A = \begin{pmatrix} 1 & 6 & 5 \\ 0 & 4 & 2 \\ 0 & 3 & 5 \end{pmatrix}$

Il est demandé de calculer

- 1) la matrice-inverse de la matrice A par la méthode de l'adjointe
- 2) la matrice-diagonale de la matrice A

Exercice-3

Soit un programme linéaire composé de contraintes et d'une fonction économique

Contraintes : X entier >0 , Y entier >0

$$5X + 3Y \leq 30$$

$$2X + 3Y \leq 24$$

$$X + 3Y \leq 18$$

Fonction économique : $Z = 8X + 6Y$

Il est demandé de déterminer les valeurs de X et de Y qui vont nous permettre de maximiser la fonction Z

Exercice-4

D'un tableau d'amortissement d'un emprunt remboursable par 8 annuités constantes, on a tiré les renseignements suivants :

- Intérêts payés au cours de la 6^{ème} année : 20306.81 da
- Intérêts payés au cours de la 5^{ème} année : 25679.94 da
- Intérêts payés au cours de la 4^{ème} année : 30477.37 da

Il est demandé de calculer :

- Le taux de l'emprunt / Le montant de l'emprunt
- Le montant restant dû après le paiement de la 7^{ème} annuité
- Le capital amorti après le paiement de la 5^{ème} annuité

Concours de recrutement de la promotion spéciale
(Epreuves écrites - 18 mars 2023)



Epreuve N° 3 : Droit ou Economie
Durée : 01 h 30

Traitez, au choix, une question des deux sujets suivants :

Sujet 1 : Droit.

Question 1- Quels sont les principaux caractères de la SARL (société à responsabilité limitée) qui expliquent les avantages de cette forme sociale par rapport à la SNC (société en nom collectif) ?

Question 2- L'article 154 de la Constitution algérienne, stipule ce qui suit : « Les traités ratifiés par le Président de la République, dans les conditions fixées par la Constitution, sont supérieurs à la loi ».

A la lecture des dispositions sus citées, expliquez le principe consacré, et l'ordre en découlant.

Sujet 2 : Economie.

Question 1- Quelles sont, selon vous, les principales fonctions économiques de l'Etat, dans une économie de marché ?

Question 2- Qu'est-ce que le PIB ? Comment, selon vous, est-il mesuré ?