

**CONCOURS EXTERNE DE CONTRÔLEUR
DES FINANCES PUBLIQUES DE DEUXIÈME CLASSE**

ANNÉE 2022

ÉPREUVE DE PRÉADMISSIBILITÉ

Durée : 1 heure 30 – Coefficient : 2

Questionnaire à choix multiples (QCM)

Connaissances générales : 17 questions

Français : 13 questions

Mathématiques : 12 questions

Raisonnement : 12 questions

Total : 54 questions

Code matière : 011

Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.

Recommandations importantes

Le candidat trouvera sur sa table de composition une feuille de réponses pré-imprimée. Il devra la remplir comme indiqué au verso.

Le candidat doit obligatoirement se conformer aux directives données par la commission de surveillance.

REMARQUES TRÈS IMPORTANTES

- ☞ Vous devez composer **UNIQUEMENT** sur la feuille de réponse pré-imprimée remise le jour de l'épreuve.
- ☞ Il vous appartient de vérifier le jour de l'épreuve l'exactitude des mentions portées et d'informer le surveillant, lors de la vérification d'identité, en cas de mention erronée.
- ☞ L'épreuve QCM comprend **54** questions (**Q**). Vous devez donner vos réponses en respectant strictement l'ordre séquentiel.
- ☞ Vous devez répondre dans la zone de réponse correspondant au numéro de la question associée.
- ☞ L'usage exclusif d'un stylo bille ou feutre fin de couleur noire ou bleue est **IMPERATIF**, à l'exclusion de toute autre couleur.
- ☞ Vous avez le choix entre 7 réponses : 1, 2, 3, 4, T (toutes les solutions sont correctes), A (aucune des réponses n'est correcte), O (si vous ne souhaitez pas répondre).
- ☞ Pour chaque question (Q1, Q2...), vous portez votre réponse dans l'une des cases de la 1^{ère} ligne de réponse (zone blanche dans l'exemple fourni ci-dessous).
- ☞ Une seule réponse par question est autorisée et une seule case par ligne. Toute réponse multiple (plusieurs cases cochées sur une même ligne) sera assimilée à une réponse inexacte.
- ☞ Lorsque, pour une question donnée, vous cochez la case correspondant à votre réponse, vous veillerez à cocher en remplissant **SOIGNEUSEMENT** et **ENTIEREMENT** la case désirée (cf.ci-dessous).
- ☞ En cas de modification, une seconde ligne est à votre disposition : aucune rature n'est admise. Dans ce cas, seule cette deuxième ligne sera prise en compte. Une feuille incorrectement servie ne pourra être corrigée.
- ☞ Il est précisé qu'une réponse incorrecte sera sanctionnée.

LE RESPECT DE CES DIRECTIVES EST LA CONDITION NÉCESSAIRE À LA BONNE CORRECTION DE VOTRE COPIE

FAIRE	NE PAS FAIRE
  1^{ère} ligne de réponse 2^{ème} ligne de réponse (à utiliser pour corriger votre première réponse)  Omission, la réponse 4 sera ignorée	     
Si aucune case n'est cochée sur les deux lignes d'une même question, votre absence de réponse sera assimilée à une omission.	

SUJET

L'usage de calculatrices électroniques, de règles de calcul, de tables de logarithmes, de téléphones portables et de tout autre document est interdit.

Questionnaire à choix multiples
Répondre sur la feuille de réponses pré-imprimée

Questions de connaissances générales

Q 1

Quelle mer borde la bande de Gaza ?

1. La mer Méditerranée
2. La mer Morte
3. La mer Noire
4. La mer Rouge

Q 2

Dans quel ordre chronologique ces dirigeants ont-ils gouverné en URSS ?

1. Brejnev – Khrouchtchev – Andropov – Tchernenko
2. Khrouchtchev – Andropov – Brejnev – Gorbatchev
3. Khrouchtchev – Brejnev – Andropov – Gorbatchev
4. Lenine – Staline – Brejnev – Khrouchtchev

Q 3

Lequel de ces poètes français du XVI^{ème} siècle appartient à La Pléiade ?

1. Jean-Antoine de BAÏF
2. Joachim du BELLAY
3. Etienne JODELLE
4. Pierre de RONSARD

Q 4

À quel ordre appartient la chauve souris ?

1. Les artiodactyles
2. Les chiroptères
3. Les lagomorphes
4. Les lépidoptères

Q 5

Christine LAGARDE est actuellement :

1. Directrice générale du Fonds monétaire international
2. Première présidente de la Cour des comptes
3. Présidente de la Banque centrale européenne
4. Secrétaire générale des Nations Unies

Tournez la page S.V.P.

Q 6

En quelle année a été créée la Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA) ?

1. 1945
2. 1954
3. 1958
4. 1962

Q 7

En quelle année a été promulguée la loi de Modernisation de l'Action Publique Territoriale et d'Affirmation des Métropoles (loi MAPTAM) ?

1. 2010
2. 2014
3. 2018
4. 2021

Q 8

Sur quel Network américain était diffusée la série Game of Thrones ?

1. ABC
2. CBS
3. HBO
4. Showtime

Q 9

Quel est le chef-lieu du Finistère ?

1. Brest
2. Lorient
3. Morlaix
4. Quimper

Q 10

L'ordonnance de Villers-Cotterêts a été signée par :

1. Charles VIII
2. François I^{er}
3. Henri IV
4. Louis XIV

Q 11

Quelle était la nationalité de l'artiste peintre Frida KAHLO ?

1. Brésilienne
2. Espagnole
3. Italienne
4. Mexicaine

Q 12

Qui a inventé la pénicilline ?

1. Alexander FLEMING
2. Ian FLEMING
3. Peter FLEMING
4. Rhonda FLEMING

Q 13

Quel est le dernier président de la IV^{ème} République ?

1. Vincent AURIOL
2. René COTY
3. Charles de GAULLE
4. Alain POHER

Q 14

Quels sont les taux de TVA en vigueur en France métropolitaine à ce jour ?

1. 19,6 % – 7 % – 5,5 % – 2,1 %
2. 20 % – 7 % – 5,5 % – 2 %
3. 20 % – 10 % – 5 % – 2 %
4. 20 % – 10 % – 5,5 % – 2,1 %

Q 15

Quel film a remporté la palme d'Or à Cannes en 2021 ?

1. Parasite
2. The Square
3. Titane
4. Une affaire de famille

Q 16

En quelle année le Traité de Maastricht instituant l'Union Européenne a-t-il été signé ?

1. 1982
2. 1989
3. 1992
4. 1999

Q 17

Qui est l'auteur de la série de romans intitulée « Les Rougon-Macquart » ?

1. Honoré de BALZAC
2. Gustave FLAUBERT
3. Marcel PAGNOL
4. Émile ZOLA

Questions de français

Q 18

Parmi les propositions suivantes, laquelle est correctement orthographiée ?

1. Ethimologie
2. Ethymologie
3. Etimologie
4. Etymologie

Q 19

À quel mot correspond la définition de « nuage bas » ?

1. Cirrus
2. Cirrocumulus
3. Cumulus
4. Stratus

Q 20

Quel est l'antonyme de l'adjectif « élitiste » ?

1. Disjonctif
2. Éternel
3. Sélectif
4. Voluptueux

Q 21

Conjuguiez le verbe « vaincre » à la première personne du singulier du présent de l'indicatif :

1. je vaine
2. je vains
3. je vaincu
4. je vainque

Q 22

De quel mot anglais le mot « parangonnage » est-il la traduction française ?

1. Benchmarking
2. Brainstorming
3. Coworking
4. Meeting

Q 23

L'expression « monter en haut » est :

1. un euphémisme
2. une hyperbole
3. un oxymore
4. un pléonasme

Q 24

Lequel de ces mots est mal orthographié au pluriel ?

1. Des arrière-boutiques
2. Des passe-partout
3. Des sans-abris
4. Des volte-face

Q 25

Que signifie « procrastiner » ?

1. Contredire systématiquement son interlocuteur
2. Étudier beaucoup en vue d'un examen
3. Parler dans un langage particulièrement vulgaire
4. Remettre à plus tard quelque chose

Q 26

Quel mode verbal suit la locution « après que » ?

1. Conditionnel
2. Impératif
3. Indicatif
4. Subjonctif

Q 27

Comment s'écrit 3 600 081 ?

1. Trois million six cent mille quatre-vingt-un
2. Trois millions six cent mille quatre-vingt-un
3. Trois millions six cent mille quatre-vingts-un
4. Trois millions six cents milles quatre-vingts-un

Q 28

Complétez cette phrase :

« La Bourse de Paris a connu quelques ..., mais la journée s'est ... dans le calme et les investisseurs ont eu plus de ... que de ... »

1. soubresauts / clôturé / peurs / mal
2. soubressauts / clôturé / peur / mal
3. soubresauts / clôturée / peur / mal
4. soubressauts / clôturée / peurs / male

Q 29

Quelle est la conjugaison correcte du verbe « manger » à la première personne du singulier au passé simple ?

1. J'ai mangé
2. J'avais mangé
3. Je mangeai
4. Je mangeais

Q 30

Une œuvre éponyme est :

1. une autobiographie
2. une œuvre composée en vers
3. une œuvre dont le titre est le nom de l'auteur
4. une œuvre qui traite de l'actualité

Questions de mathématiques

Q 31

Combien représente sur le terrain 4 centimètres sur une carte à l'échelle 1/250 000 ?

1. 10 km
2. 25 km
3. 100 km
4. 250 km

Q 32

Soit un triangle rectangle dont les longueurs des côtés de l'angle droit mesurent 3 et 4 cm. Quelle est la longueur de l'hypoténuse ?

1. 5
2. 7
3. 12
4. 25

Q 33

Quel est le montant hors taxe d'un produit dont le prix de vente est de 422 euros avec un taux de TVA de 5,5 %?

1. 23,21
2. 272,26
3. 398,79
4. 400,00

Q 34

Jean a acheté une voiture qui consomme 6 litres aux 100 kilomètres en ville et 8 litres aux 100 kilomètres sur autoroute. Pendant un voyage, Jean a utilisé 135 litres pour parcourir une distance totale de 1 800 kilomètres. Combien de kilomètres a-t-il parcouru en ville ?

1. 250 kms
2. 350 kms
3. 450 kms
4. 550 kms

Q 35

Quel est le quart de $(5 + 41 \times 3)$?

1. 32,00
2. 34,50
3. 36,00
4. 124,25

Q 36

Quelle est la probabilité d'obtenir 3 en lançant deux dés dont on fait la somme ?

1. 1/6
2. 1/18
3. 1/32
4. 1/36

Q 37

Dans une assemblée de 500 personnes, il y a 36 % de femmes, 25 % de ces femmes ont plus de 50 ans. Combien de femmes dans cette assemblée ont plus de 50 ans ?

1. 36
2. 45
3. 125
4. 180

Q 38

Pour scier un tronc d'arbre en 5 morceaux, Paul met 3 minutes et 8 secondes. Combien de temps lui faudra-t-il pour couper ce tronc en 10 morceaux ?

1. 6 min 16 secondes
2. 7 min 03 secondes
3. 7 min 50 secondes
4. 8 min 11 secondes

Q 39

Résolvez le système d'équations suivant :

$$\left\{ \begin{array}{l} 2X - 2Y = 12 \\ 4X + Y = 4 \end{array} \right.$$

1. $X = 2 ; Y = 4$
2. $X = -2 ; Y = -4$
3. $X = -2 ; Y = 4$
4. $X = 2 ; Y = -4$

Q 40

Un parachutiste saute d'une altitude de 4 000 mètres. En chute libre, sa vitesse est de 200 km/heure. Il ouvre son parachute à 1 500 mètres d'altitude. Sa vitesse est alors de 20 km/heure. Combien de temps dure son saut ?

1. 5 minutes et 5 secondes
2. 5 minutes et 15 secondes
3. 5 minutes et 25 secondes
4. 5 minutes et 35 secondes

Q 41

Quelle est la forme factorisée de $(5x - 4)(x - 1) - (5x - 4)^2$?

1. $(5x - 4)(6x - 5)$
2. $(5x - 4)(-4x - 3)$
3. $(5x - 4)(-4x + 3)$
4. $(5x - 4)(-6x - 5)$

Q 42

Voici les temps (en secondes) de la finale du 100m femmes des Jeux Olympiques de Rio de 2016.

10,86 11,80 10,83 10,90 10,94 10,71 10,92 10,86

Quel est le temps médian de cette course ?

1. 10,71
2. 10,86
3. 10,88
4. 11,00

Questions de raisonnement

Q 43

Trouvez la suite logique : 1 ; 8 ; 27 ; ...

1. 46
2. 54
3. 56
4. 64

Q 44

Si Catherine a deux enfants, Elodie et Gaston, et si Laura n'en a qu'un, Martin, alors les trois enfants de Damien s'appellent :

1. Eva, Habby et Ludivine
2. Fabienne, Ingrid et Léon
3. Gabriel, Julie et Mathieu
4. Hector, Kevin et Noémie

Q 45

Quel mot complète la série : sac – tête – riz – loto – ... – lys

1. dur
2. lac
3. nez
4. trou

Q 46

Quel nombre se cache derrière le point d'interrogation ?

A	B	C	D
21	16	41	81
27	24	43	100
35	36	47	?
45	48	53	144
63	56	59	169

1. 107
2. 111
3. 121
4. 128

Q 47

Quel nombre complète la série 1 – 2 – 6 – 24 – 120 – 720 – ?

1. 860
2. 2 020
3. 3 960
4. 5 040

Q 48

Georges et Didier partagent une certaine somme d'argent selon la proportion 4 pour 5. Si Didier reçoit 120 €, quelle est la somme totale que Georges et Didier partagent ?

1. 211 €
2. 216 €
3. 226 €
4. 231 €

Q 49

Trouvez l'intrus :

1. 253
2. 286
3. 342
4. 561

Q 50

Si AIRELLE vaut 71 et TROUSSE 117, combien vaut ACOUPHENE ?

1. 86
2. 87
3. 88
4. 89

Q 51

Complétez la série suivante : G – 3 – J – 9 – N – 27 – S – ? – ? – 243

1. 26 et Y
2. 64 et W
3. 81 et Y
4. 121 et X

Q 52

Chaque chiffre est associé à un nombre. Quel est le nombre associé au chiffre neuf ?

7	601	5	104	11	308	3	102	9	???
---	-----	---	-----	----	-----	---	-----	---	-----

1. 404
2. 508
3. 702
4. 901

Q 53

Noah a trois ans de plus que Benjamin, Henri a quatre ans de moins que Lucas. Paul a quatre ans de moins que Benjamin. Lucas a 16 ans, Benjamin a 8 ans de moins que Lucas. Nicolas a 7 ans. Qui est le plus jeune ?

1. Benjamin
2. Henri
3. Nicolas
4. Paul

Q 54

Quel est le chiffre manquant ?

1	6
9	1

2	8
4	3

3	1
7	6

?	5
2	5

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

