

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

ANNÉE 2024

ÉPREUVE DE PRÉADMISSIBILITÉ

Durée : 1 heure 30 – Coefficient : 2

Questionnaire à choix multiples (QCM)

Connaissances générales :	14 questions
Français :	13 questions
Mathématiques :	12 questions
Raisonnement :	15 questions
Total :	54 questions

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.

NOTE AUX CANDIDATS

→ Passation de l'épreuve :

1. Vous devrez, sur chaque feuille A4, remplir en **MAJUSCULES** toutes vos informations d'identification : Nom de naissance, Premier prénom, Numéro de candidature, rempli de gauche à droite, et Date de naissance.

Nom de naissance :	N	O	M																		
Premier prénom :	P	R	E	N	O	M															
Numéro candidature :	0	0	0	0	1	2	3	4			Né(e) le :	0	1	/	0	7	/	1	9	9	2

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

2. Il ne doit pas y avoir de rature dans le pavé d'identification. Si nécessaire, vous pouvez demander une nouvelle feuille au responsable de salle.
3. Vous devrez composer uniquement sur les supports de composition officiels de l'épreuve : les feuilles de format A4 comportant le bandeau d'identification.
4. **Notez que dans tous les cas, les feuilles ne doivent être ni découpées, ni agrafées, ni collées.**

Les copies sont anonymisées lors des opérations de scannage. Ainsi, les correcteurs n'ont aucune information sur l'identité du candidat.

→ Lors de la collecte des copies :

Vous devrez rendre **uniquement les feuilles de composition officielles**. Tout autre support (sujet, brouillon) sera écarté de la correction.

→ Directives à respecter pour remplir la feuille de réponse du QCM :

1. Vous devez composer **UNIQUEMENT** sur la feuille de réponse pré-imprimée remise le jour de l'épreuve.
2. L'épreuve QCM comprend 54 questions. Le formulaire proposé comporte 60 zones de réponse. Vous ne devez servir que les 54 premières zones de réponse correspondant au numéro de la question associée.
3. L'usage exclusif d'un stylo bille noir est **IMPÉRATIF**
Toute copie illisible lors de la numérisation du fait d'une encre trop claire **ne sera pas corrigée (l'usage de stylo à encre effaçable est fortement déconseillé)**.

4. Vous avez le choix entre **4 réponses possibles** : 1, 2, 3 ou 4.
Une seule réponse par question est autorisée. Toute réponse multiple (plusieurs cases cochées sur une même ligne) sera assimilée à une réponse inexacte.
5. **Si vous souhaitez vous abstenir de répondre, vous pouvez soit cocher la case « Ann » ou ne cocher aucune case.** Une omission est moins pénalisante qu'une réponse fausse.
6. Si vous désirez **MODIFIER** votre 1^{ère} réponse, ne raturez pas, indiquez votre nouvelle réponse sur la 2^{ème} ligne.
7. **IMPORTANT : Une feuille incorrectement servie ne pourra être corrigée.**

CONSIGNE DE REMPLISSAGE		Remplir les cases à cocher avec un stylo bille NOIR - Ne pas utiliser de CORRECTEUR .																																						
Cocher les cases : ☒ Ne pas entourer les cases : ☐																																								
Pour MODIFIER votre 1 ^{ère} réponse, ne raturez pas, mais indiquez seulement votre nouvelle réponse sur la 2 ^{ème} ligne	→	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 40px; font-size: 24px;">1</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">☒</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">☐</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">☐</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">☐</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">Ann</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="font-size: 10px;">1</td> <td style="font-size: 10px;">2</td> <td style="font-size: 10px;">3</td> <td style="font-size: 10px;">4</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="height: 20px;">☐</td> <td style="height: 20px;">☐</td> <td style="height: 20px;">☒</td> <td style="height: 20px;">☐</td> <td style="height: 20px;">☐</td> </tr> </table>	1	☒	☐	☐	☐	Ann		1	2	3	4			☐	☐	☒	☐	☐	→	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 40px; font-size: 24px;">1</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">☒</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">☐</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">☐</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">☐</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">Ann</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="font-size: 10px;">1</td> <td style="font-size: 10px;">2</td> <td style="font-size: 10px;">3</td> <td style="font-size: 10px;">4</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="height: 20px;">☐</td> <td style="height: 20px;">☐</td> <td style="height: 20px;">☐</td> <td style="height: 20px;">☐</td> <td style="height: 20px;">☒</td> </tr> </table>	1	☒	☐	☐	☐	Ann		1	2	3	4			☐	☐	☐	☐	☒
1	☒	☐	☐	☐	Ann																																			
	1	2	3	4																																				
	☐	☐	☒	☐	☐																																			
1	☒	☐	☐	☐	Ann																																			
	1	2	3	4																																				
	☐	☐	☐	☐	☒																																			

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

Laquelle de ces villes est la capitale d'un pays ?

1. Canberra
2. Istanbul
3. New-York
4. Rio de Janeiro

Q 2

Quel était le régime politique de la France en 1947 ?

1. Dictature militaire
2. Monarchie constitutionnelle
3. République à régime parlementaire
4. République à régime semi-présidentiel

Q 3

La signature, le 7 juin 1936, des accords de Matignon, conclus avec le patronat, se traduit par un ensemble de lois sociales. Cherchez l'intrus dans la liste suivante :

1. La loi sur les 40 heures
2. La loi sur les comités d'entreprise
3. La loi sur les congés payés
4. La loi sur les délégués du personnel et sur les conventions collectives

Q 4

Depuis quelle année le président de la République française est élu au suffrage universel direct ?

1. 1958
2. 1962
3. 1968
4. 1974

Q 5

Comment s'appelle l'actuel gouverneur de la Banque de France ?

1. Gabriel Attal
2. Christine Lagarde
3. Geoffroy Roux de Bézieux
4. François Villeroy de Galhau

Q 6

Quel artiste est considéré comme le créateur de « l'outrenoir » ?

1. Paul Cézanne
2. Marc Chagall
3. Salvador Dali
4. Pierre Soulages

Q 7

Quelle invention doit-on à Gabriel Fahrenheit ?

1. La machine à vapeur
2. Le microscope
3. Le moteur à explosion
4. Le thermomètre à mercure

Q 8

Quelle est la date de création de la sécurité sociale française ?

1. 1918
2. 1945
3. 1986
4. 1996

Q 9

Quel peintre, qui a longtemps vécu en Polynésie, est l'auteur du tableau intitulé « Le Christ jaune » ?

1. Paul Cézanne
2. Paul Gauguin
3. Édouard Manet
4. Auguste Renoir

Q 10

Dans quel pays se dérouleront les jeux olympiques d'hiver de 2026 ?

1. Argentine
2. Corée du Sud
3. Italie
4. Norvège

Q 11

Classez ces évolutions des droits civiques en France par ordre chronologique :

1. Abolition de la peine de mort – Droit de vote des femmes – Dépénalisation de l'adultère des femmes – Dépénalisation de l'homosexualité
2. Dépénalisation de l'homosexualité – Dépénalisation de l'adultère des femmes – Droit de vote des femmes – Abolition de la peine de mort
3. Dépénalisation de l'adultère des femmes – Droit de vote des femmes – Dépénalisation de l'homosexualité – Abolition de la peine de mort
4. Droit de vote des femmes – Dépénalisation de l'adultère des femmes – Abolition de la peine de mort – Dépénalisation de l'homosexualité

Q 12

Quelle institution siège au Palais-Royal ?

1. Le Conseil d'État
2. Le Conseil de Paris
3. Le Conseil Économique, Social et Environnemental
4. Le Haut Conseil des Finances publiques

Q 13

Quel est le nom de la fusée qui a décollé de la base de lancement de SpaceX le 20 avril 2023 ?

1. Artemis
2. Discovery
3. Starship
4. Vulcan

Q 14

L'Île de Taïwan est située :

1. en mer de Chine
2. en mer du Japon
3. en mer Méditerranée
4. en mer Noire

Questions de français**Q 15**

De combien de livres est composée la saga Harry Potter écrite par J.K. Rowling ?

1. 3
2. 5
3. 7
4. 9

Q 16

Complétez la phrase suivante : « Elle s'est ... dans la forêt »

1. promené
2. promenée
3. promenées
4. promener

Q 17

Quel mot existe uniquement au pluriel ?

1. Des accords
2. Des gravats
3. Des histoires
4. Des quotients

Q 18

Quel est le nombre de fautes d'orthographe dans cet extrait de « De la démocratie en Amérique » de Alexis Tocqueville ?

« Au États-Unis, les plus opulents citoyens ont bien soins de ne point s'isoler du peuple ; au contraire, ils s'en rapproche sens cesse, ils l'écoutent volontier et lui parlent tous les jours. Ils savent que les riches des démocraties ont toujours besoin des pauvres et que, dans les temp démocratiques, on s'attache le pauvre par les maniaires plusque par les bienfaits. »

1. 6 fautes
2. 7 fautes
3. 8 fautes
4. 9 fautes

Q 19

L'expression « prédire à l'avance » est :

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

Q 20

Qu'est-ce que la « DGFIP » ?

1. Un acronyme
2. Un antonyme
3. Une métaphore
4. Un oxymore

Q 21

Lequel de ces mots est correctement orthographié ?

1. Parallele
2. Parallèle
3. Parrallele
4. Parrallèle

Q 22

Quelle est la définition du verbe pérorer ?

1. Manger très peu
2. Parler avec emphase
3. Piquer
4. Placer minutieusement

Q 23

Complétez la phrase : « Alix est partie il y a ... deux heures de la maison et sa mère ... adore lui manque ... peu »

1. Quelle que – quelle – quelque
2. Quelles que – qu'elle – quel que
3. Quelque – qu'elle – quelque
4. Quelques – quel – quels que

Q 24

Les Fleurs du mal est une œuvre du XIX^e siècle de :

1. Guillaume Apollinaire
2. Charles Baudelaire
3. Guy de Maupassant
4. Émile Zola

Q 25

Comment s'écrit 12421 ?

1. Douze mille quatre cent vingt et un
2. Douze mille quatre cents vingt et un
3. Douze milles quatre cent vingt et un
4. Douze milles quatre cents vingt et un

Q 26

Quel est l'antonyme du mot avarice ?

1. Avidité
2. Charité
3. Cupidité
4. Pingrerie

Q 27

Complétez la phrase suivante : « Leïla a été victime d'une erreur de ... »

1. diagnosthic
2. diagnosthique
3. diagnostic
4. diagnostique

Questions de mathématiques

Q 28

Laquelle de ces propositions est une équation du second degré ?

1. $2x + x = 0$
2. $x^2 + 2x - 5 = 0$
3. $x(x^2 - 2) = 5$
4. $(2 + 7)(5x + 2) = 0$

Q 29

Quel est le huitième de $(6 + 12 \times 4 - 2)$?

1. 3,75
2. 4,00
3. 6,50
4. 13,00

Q 30

Vous effectuez des travaux dans votre maison. Ces travaux ne sont plus soumis à une TVA à 20 % mais à une TVA à 5,5 %. Quel est votre gain financier pour des travaux d'un montant hors taxes de 8 000 € ?

1. 860 €
2. 1 060 €
3. 1 160 €
4. 2260 €

Q 31

Un chauffeur parcourt une distance de 750 kilomètres en 8 heures, et consomme en moyenne 7 litres de gazole pour 100 kilomètres. Ce trajet lui aura coûté 115,50 € en carburant.

Combien coûte le litre de gazole ?

1. 2,04 €
2. 2,06 €
3. 2,20 €
4. 2,24 €

Q 32

Un jeu de 32 cartes est constitué de 4 « familles » : trèfle et pique de couleur noire ; carreau et cœur de couleur rouge. Dans chaque famille, on trouve trois « figures » : valet, dame et roi. On tire une carte au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une figure rouge ?

1. 3/16
2. 13/16
3. 6/28
4. 9/32

Q 33

Le montant de TVA généré par les entreprises est estimé à 184 Milliards en 2022, soit un montant augmenté de 9 % (arrondi) par rapport à la TVA de 2021. Quel est le montant de la TVA de 2021 arrondi au milliard supérieur ?

1. 167 Mds
2. 168 Mds
3. 169 Mds
4. 170 Mds

Q 34

Brice décide de perdre 3 kg en 30 jours. Lorsqu'il fait du vélo stationnaire pendant 30 mn, il brûle 250 calories. Pour perdre 1 kg de graisse, il faut brûler 7 500 calories. Combien de temps Brice doit pédaler quotidiennement pour atteindre son objectif de perte de poids ?

1. 0,50 h
2. 1 h
3. 1,15 h
4. 1,30 h

Q 35

Si le taux de TVA de 20 % devait augmenter de 1 %, quel serait le montant supplémentaire de TVA que devrait déclarer une entreprise pour un chiffre d'affaires HT de 18 000 € ?

1. 180 €
2. 360 €
3. 378 €
4. 756 €

Q 36

Un TGV roule à 320 Km/heure. Quelle distance parcourt-il en 45 minutes ?

1. 160 Km
2. 200 Km
3. 240 Km
4. 300 Km

Q 37

Un candidat a obtenu les notes suivantes aux épreuves d'un concours :

ÉPREUVE	NOTE	COEFFICIENT
Note de synthèse	12,5	3
Comptabilité	12	2
Espagnol	17	2
Oral de motivation	11,5	?

Déterminez le coefficient de l'épreuve orale, sachant que la moyenne de ce candidat s'élève à 12,75.

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

Q 38

Un nouvel état désire créer son propre drapeau. Il souhaite qu'il soit composé de 3 bandes horizontales et que ces bandes soit d'au moins 2 couleurs différentes parmi les couleurs suivantes : le blanc, le jaune et l'orange. Combien de drapeaux différents est-il possible d'envisager ?

1. 6
2. 18
3. 24
4. 27

Q 39

Lors d'une élection, 87 personnes sont invitées à se prononcer. La liste A obtient 21 suffrages, la liste B récolte 17 voix et la liste C recueille 19 bulletins.

Aucun suffrage n'est considéré comme blanc ou nul.

Quel est le taux de participation à cette élection ?

1. 60,4 %
2. 62,2 %
3. 63,6 %
4. 65,5 %

Questions de raisonnement

Q 40

Trouvez le chiffre suivant dans cette suite logique : 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21...

1. 29
2. 34
3. 42
4. 51

Q 41

Dans un jeu de 52 cartes, et en suivant la logique suivante, de quelle couleur sera le roi ?
1♣, 2♦, 3♥, 4♠...

1. Carreau
2. Cœur
3. Pique
4. Trèfle

Q 42

Complétez la suite logique suivante :
1V1, 2U4, 3T9...

1. 4S16
2. 4T81
3. 9S81
4. 9T18

Q 43

Quel est le chiffre manquant ?

22	57	35
35	61	26
42	?	10

1. 10
2. 25
3. 31
4. 52

Q 44

Complétez cette suite : ANGUILE – MANGUE – CRABE – GOYAVE – ?

1. BANANE
2. GRUYERE
3. HOMARD
4. TORSADE

Q 45

Complétez cette série : D 1 F 3 J 0 K 5 ?

1. A
2. M
3. Q
4. X

Q 46

Si :

- une vache est plus petite qu'une fourmi mais plus grande qu'un papillon
- une planète est plus petite qu'une montagne
- une montagne est plus petite qu'un papillon

Parmi les réponses suivantes, laquelle est correcte ?

1. Une fourmi est plus petite qu'une montagne
2. Un papillon est plus grand qu'une fourmi
3. Une planète est plus petite qu'une fourmi
4. Une vache est plus petite qu'une planète

Q 47

Complétez la série suivante : 14 – 24 – 44 – 84 – ?

1. 134
2. 164
3. 184
4. 204

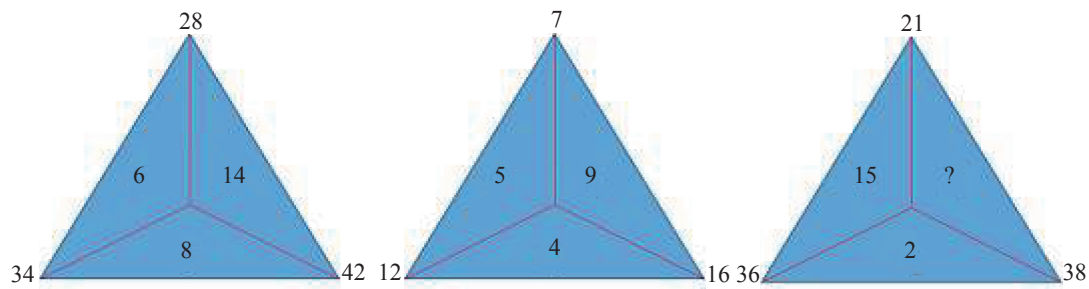
Q 48

Quel est le triplet qui complète la série ?

z1x
w2t
?
n4i
h5b

1. b1a
2. i6b
3. s3o
4. u2x

Q 49
Quel chiffre complète la dernière figure ?



- 1. 9
- 2. 11
- 3. 13
- 4. 17

Q 50
KET est à JDS ce que GIU est à :

- 1. BOB
- 2. FHT
- 3. SXR
- 4. ZLN

Q 51
Complétez la grille suivante :

IV	Chien	4
II	Oiseau	2
VIII	?	8

- 1. Chat
- 2. Lion
- 3. Requin
- 4. Scorpion

Q 52
Jeanne est la mère de Clémence, Annie est la fille aînée de Noémie. Noémie est la fille de Clémence. Qui est la plus âgée ?

- 1. Annie
- 2. Clémence
- 3. Jeanne
- 4. Noémie

Q 53

Complétez la série suivante : C4 – E16 – H64 – ? – Q1024

1. L128
2. M128
3. L256
4. M256

Q 54

Sur le principe qu'une semaine commence le lundi et termine le dimanche, en mettant dans l'ordre alphabétique les jours de la semaine, lequel ne changera pas de place ?

1. Lundi
2. Mercredi
3. Samedi
4. Dimanche

