

**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***

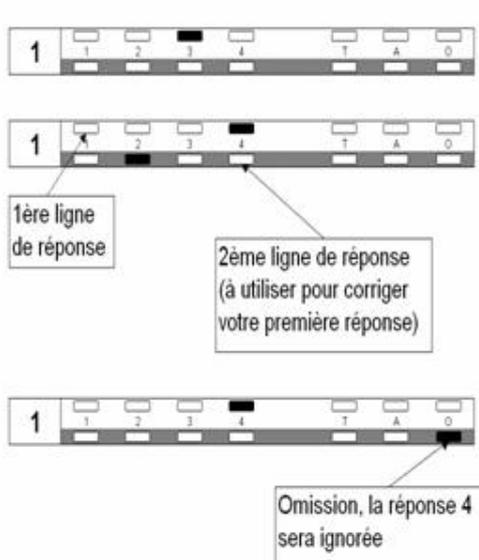
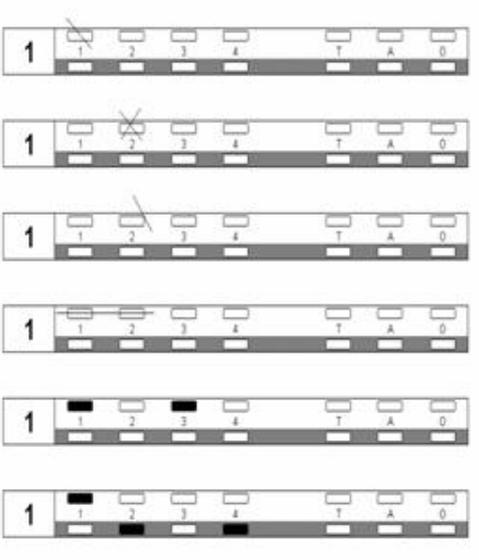
*Le candidat trouvera sur sa table de composition une feuille de réponses pré-imprimée. Il devra la remplir comme indiqué au verso.*

*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<sup>ère</sup> 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 cocherez 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
 <p style="margin-left: 20px;">1ère ligne de réponse</p> <p style="margin-left: 20px;">2ème ligne de réponse (à utiliser pour corriger votre première réponse)</p> <p style="margin-left: 20px;">Omission, la réponse 4 sera ignorée</p>	
<p>Si aucune case n'est cochée sur les deux lignes d'une même question, votre absence de réponse sera assimilée à une omission.</p>	

## SUJET

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

<p style="text-align: center;"><b>Questionnaire à choix multiples</b> <b>Répondre sur la feuille de réponses pré-imprimée</b></p>
---

### 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<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup>
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<sup>ème</sup> 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

**Tournez la page S.V.P.**

**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 vainc
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

**Tournez la page S.V.P.**

**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 ?**

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

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



