



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

**ANNÉE 2023**

-----

**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***





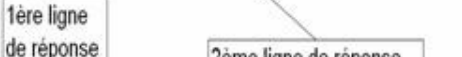





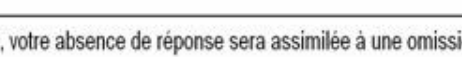
*Le candidat trouvera sur sa table de composition une feuille de réponses pré-imprimée. Il devra la remplir comme indiqué au verso.*

*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
	
	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;">1<sup>ère</sup> ligne de réponse</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;">2<sup>ème</sup> ligne de réponse (à utiliser pour corriger votre première réponse)</div>	
	
	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;">Omission, la réponse 4 sera ignorée</div>	

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.

<p><b>Questionnaire à choix multiples</b> <b>Répondre sur la feuille de réponses pré-imprimée</b></p>
---

### **Questions de connaissances générales**

#### **Q 1**

**Quelle ville est la plus orientale ?**

1. Besançon
2. Lyon
3. Nancy
4. Nice

#### **Q 2**

**Quel président américain a démissionné après le scandale du Watergate en 1974 ?**

1. Georges H.W. BUSH
2. Dwight D. EISENHOWER
3. Gerald FORD
4. Richard NIXON

#### **Q 3**

**Quel célèbre philosophe et écrivain publie en 1721 les « Lettres persanes » pour y critiquer la société française ?**

1. MOLIÈRE
2. Michel de MONTAIGNE
3. MONTESQUIEU
4. VOLTAIRE

#### **Q 4**

**À quelle date a été promulguée la Constitution de la V<sup>ème</sup> République ?**

1. 1<sup>er</sup> juin 1958
2. 4 octobre 1958
3. 6 novembre 1958
4. 11 novembre 1958

**Q 5**

**Quelle infraction est sanctionnée par la perte la plus importante de points de permis de conduire en France ?**

1. La conduite avec un taux d'alcool compris entre 0,25mg et 0,40mg d'alcool par litre d'air expiré
2. Le dépassement de la vitesse maximale autorisée de 40km/h à 49 km/h
3. Le franchissement de la ligne blanche
4. L'usage de son téléphone au volant de son véhicule

**Q 6**

**Quel était le taux d'abstention lors du deuxième tour de l'élection présidentielle 2022 en France ?**

1. 25,50 %
2. 28,01 %
3. 29,05 %
4. 30,00 %

**Q 7**

**Quel est l'économiste auteur de la théorie des avantages comparatifs en matière de libre-échange ?**

1. Karl MARX
2. John MAYNARD KEYNES
3. David RICARDO
4. Joseph SCHUMPETER

**Q 8**

**Quel est le réalisateur du film « The Dark Knight » ?**

1. Christopher NOLAN
2. Martin SCORSESE
3. Steven SPIELBERG
4. Quentin TARANTINO

**Q 9**

**Combien de temps faut-il à la Terre pour faire le tour du Soleil ?**

1. Une journée
2. 28 jours
3. Un an
4. Dix ans

**Q 10**

**Classez ces évènements par ordre chronologique :**

- A. Bataille de Marignan**
- B. Mort de Louis XIV**
- C. Fin de la guerre de Cent Ans**
- D. Hugues Capet devient roi de France**

- 1. A-B-C-D
- 2. B-A-D-C
- 3. C-D-B-A
- 4. D-C-A-B

**Q 11**

**À qui est communément attribuée la célèbre expression « Je pense donc je suis » ?**

- 1. ARISTOTE
- 2. René DESCARTES
- 3. Victor HUGO
- 4. SOCRATE

**Q 12**

**Combien la France métropolitaine compte-t-elle de communes en 2022 ?**

- 1. Entre 32 000 et 34 000
- 2. Entre 34 001 et 36 000
- 3. Entre 36 001 et 38 000
- 4. Entre 38 001 et 40 000

**Q 13**

**Qui n'est pas lié au roman de science-fiction Dune ?**

- 1. Frank HERBERT
- 2. David LYNCH
- 3. J.R.R. TOLKIEN
- 4. Denis VILLENEUVE

**Q 14**

**En France, la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901 est relative :**

- 1. aux associations
- 2. à la laïcité
- 3. à la séparation des églises et de l'État
- 4. au travail dominical

**Q 15**

**De combien d'États membres se compose l'Organisation des Nations Unies (ONU) ?**

1. 51
2. 117
3. 193
4. 324

**Q 16**

**Comment se nomme la dernière mission de l'astronaute français Thomas PESQUET ?**

1. Alpha
2. Bêta
3. Omega
4. Proxima

**Q 17**

**Quel pays est membre de l'Union Européenne ?**

1. L'Albanie
2. L'Islande
3. La Norvège
4. La Slovaquie

### **Questions de français**

**Q 18**

**Parmi les quatre propositions suivantes, laquelle comporte une faute d'orthographe ?**

1. Accaparrer
2. Acourir
3. Aquoster
4. Atrofier

**Q 19**

**Quel est le synonyme de « fugace » ?**

1. Éphémère
2. Éternel
3. Pérenne
4. Tenace

**Q 20**

**Comment s'accorde un adjectif ?**

1. En genre et en nombre avec le nom qu'il qualifie
2. En genre et en nombre avec le nom qu'il qualifie, uniquement s'il est attribut
3. En genre uniquement avec le nom qu'il qualifie
4. En nombre uniquement avec le nom qu'il qualifie

**Q 21**

**Quel mot n'est pas une conjonction de coordination ?**

1. Car
2. Mais
3. Or
4. Où

**Q 22**

**Quelle est la bonne orthographe ?**

1. Huit cent millions deux cent quatre-vingt mille six cent euros
2. Huit cents millions deux cent quatre-vingt mille six cents euros
3. Huit cents millions deux cents quatre-vingt mille six cent euros
4. Huit cents millions deux cents quatre-vingts milles six cents euros

**Q 23**

**Un texte qui attaque violemment une idée, une personne ou une institution est :**

1. une caricature
2. une épigramme
3. une épitaphe
4. un pamphlet

**Q 24**

**Complétez la phrase suivante : « Elle s'est ... les dents. »**

1. brossé
2. brossée
3. brossées
4. brosser

**Q25**

**Quel est l'antonyme du mot « inimitié » ?**

1. Affection
2. Antipathie
3. Haine
4. Méchanceté

**Q 26**

**Complétez la phrase suivante : « Les cours de français ont lieu les ... »**

1. jeudi soir
2. jeudi soirs
3. jeudis soir
4. jeudis soirs

**Q 27**

**On est parfois confronté à un cruel :**

1. dilemme
2. dilemne
3. dilhemme
4. dilhemne

**Q 28**

**L'adjectif « imminent » signifie :**

1. élevé
2. important
3. très grand
4. très proche

**Q 29**

**Quelle est la phrase correcte ?**

1. Si tu aimais la fiscalité, je débatterai de ces dispositions avec toi.
2. Si tu aimais la fiscalité, je débatterais de ces dispositions avec toi.
3. Si tu aimais la fiscalité, je débattrai de ces dispositions avec toi.
4. Si tu aimais la fiscalité, je débattrais de ces dispositions avec toi.

**Q 30**

**Quelle phrase n'est pas écrite correctement ?**

1. Je vous incite à venir rapidement.
2. Je vous remercie de bien vouloir venir rapidement.
3. Je vous serai gré de bien vouloir venir rapidement.
4. Je vous somme de venir rapidement.

### **Questions de mathématiques**

**Q 31**

**Un article de 500 € subit en décembre une hausse de 11 %, puis en janvier une baisse de 11 %. Quelle est sa valeur finale ?**

1. 445,15 €
2. 493,95 €
3. 500,00 €
4. 616,05 €



**Q 32**

La distance entre deux gares ferroviaires sur une carte à l'échelle 1/500 000 est de 2,4 cm. Quelle est la distance réelle entre ces deux gares ?

1. 12 kms
2. 48 kms
3. 80 kms
4. 120 kms

**Q 33**

Une société dispose d'un siège social A et d'un établissement secondaire B. La part des hommes représente 60 % au siège A et 40 % à l'établissement secondaire B sur le total des employés de la société. Il y a trois fois plus d'employés sur l'établissement secondaire B qu'au siège A. Quel est le pourcentage de femmes au sein de la société de 2 000 employés ?

1. 35 %
2. 45 %
3. 55 %
4. 65 %

**Q 34**

Quelle expression est égale à  $x(2x + 1) - 2(2x + 1)$  ?

1.  $(2x + 1)(-2x)$
2.  $(2x + 1)(2 - x)$
3.  $(2x + 1)(x - 2)$
4.  $-2x^2 + x + 2$

**Q 35**

Soit I le point d'intersection des droites (d) et (d'). Alors :

1. le point I appartient à la droite (d') mais pas à la droite (d)
2. le point I appartient à la droite (d) et à la droite (d')
3. le point I appartient à la droite (d) mais pas à la droite (d')
4. le point I n'appartient ni à la droite (d) ni à la droite (d')

**Q 36**

Une voiture roule à 130 km/heure. Quelle distance parcourt-elle en 1h45 ?

1. 200,5 km
2. 217,0 km
3. 220,0 km
4. 227,5 km

**Q 37**

Une voiture neuve est achetée 28 500 € TTC (dont 20 % de TVA). Quel est le montant de la TVA ?

1. 2 240,00 €
2. 4 750,00 €
3. 4 833,33 €
4. 5 700,00 €

**Q 38**

Lequel de ces nombres est le plus petit ?

1. Le carré de trois
2. Le quart de trente-deux
3. La racine carrée de quatre-vingt-un
4. Le sixième de cinquante-quatre

**Q 39**

À l'issue d'un concours, 725 personnes sont reçues. Parmi elles, 48 % sont des filles. Quel est le nombre de filles reçues au concours ?

1. 345
2. 348
3. 355
4. 358

**Q 40**

Un tuyau peut remplir une piscine en 3 heures, alors qu'un autre tuyau peut remplir la même piscine en seulement 2 heures. Si on utilise les deux tuyaux à la fois, combien de minutes faut-il pour remplir les deux tiers de la piscine ?

1. 29 minutes
2. 48 minutes
3. 59 minutes
4. 72 minutes

**Q 41**

Dans une urne, il y a 2 boules bleues, 6 boules rouges et 1 boule jaune, indiscernables au toucher. On tire successivement et sans remise, deux boules. Quelle est la probabilité de tirer une boule rouge au premier tirage ?

1.  $\frac{1}{6}$
2.  $\frac{3}{6}$
3.  $\frac{3}{9}$
4.  $\frac{6}{9}$

**Q 42**

Un vétérinaire a observé la répartition des chiens et des chats parmi les animaux de compagnie de ses clients. Il a obtenu le tableau ci-dessous :

		Chien	
		OUI	NON
Chat	OUI	56	344
	NON	405	165

**Quelle affirmation est juste ?**

1. 56 clients ont un chien uniquement
2. 165 clients ont un chien et un chat
3. 400 clients possèdent un chat mais pas de chien
4. 504 clients possèdent un chien mais pas de chat

### Questions de raisonnement

**Q 43**

Un étudiant qui s'ennuie regarde la pendule de la salle de classe, combien de fois les aiguilles des heures et des minutes vont se superposer entre 9h55 et 16h05 ?

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

**Q 44**

Quel est votre lien de parenté avec la femme du père du père du mari de votre mère ?

1. C'est votre grand-mère
2. C'est votre tante
3. C'est votre arrière-grand-mère
4. C'est votre cousine

**Q 45**

Complétez le tableau ci-dessous avec l'une des réponses suivantes :

4	5	9	8
6	7	?	10
8	9	?	12
10	11	8	14

- |   |   |    |  |    |    |
|---|---|----|--|----|----|
| 1. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>7</td></tr><tr><td>5</td></tr></table>  | 7 | 5  | 2. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>11</td></tr><tr><td>13</td></tr></table> | 11 | 13 |
| 7   |   |    |  |    |    |
| 5   |   |    |  |    |    |
| 11  |   |    |  |    |    |
| 13  |   |    |  |    |    |
| 3. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>4</td></tr><tr><td>13</td></tr></table> | 4 | 13 | 4. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>9</td></tr><tr><td>13</td></tr></table>  | 9  | 13 |
| 4   |   |    |  |    |    |
| 13  |   |    |  |    |    |
| 9   |   |    |  |    |    |
| 13  |   |    |  |    |    |

**Q 46**

**Remplacez ces phrases dans l'ordre logique :**

- A - Chacune peut consommer, en moyenne, 100 pucerons par jour**
- B - Elles doivent donc être élevées et réintroduites dans les cultures**
- C - Les coccinelles sont de redoutables prédateurs**
- D - Mais les coccinelles sont très sensibles à un grand nombre de pesticides utilisés par les agriculteurs**

1. A, B, C, D
2. C, A, D, B
3. C, D, A, B
4. D, C, B, A

**Q 47**

**Françoise est la soeur de Thérèse et Eric est le cousin de Karine. Pétula a presque le même âge que Thérèse, sa tante. Eric est plus âgé de cinq ans que sa soeur. Karine est plus jeune de 2 ans que sa cousine Pétula. Parmi ces quatre propositions, quelle est la seule qui peut être vraie ?**

1. Eric est le frère de Françoise
2. Karine est la fille de Françoise
3. Karine est la soeur de Thérèse
4. Thérèse est la cousine d'Eric

**Q 48**

**Déterminez la lettre manquante dans cette suite : 9=N ; 26=V ; 13=T ; 5= ?**

1. C
2. E
3. P
4. Z

**Q 49**

**Complétez cette série : Dax – Nice – Paris – ?**

1. Bordeaux
2. Lyon
3. Marseille
4. Rennes

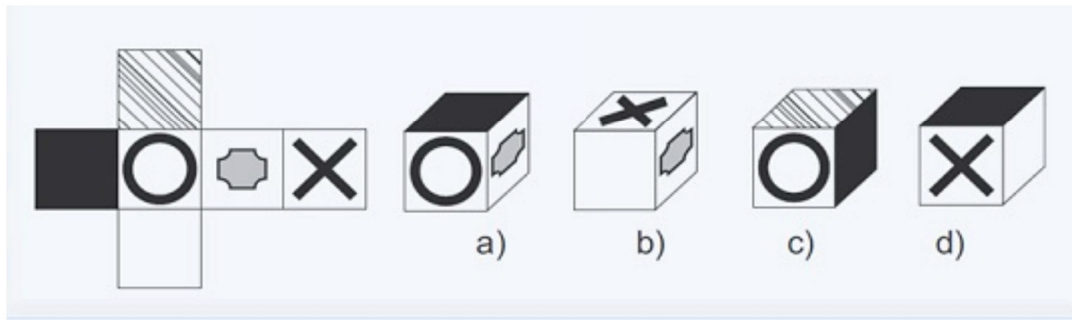
**Q 50**

**Quel nombre est la suite logique de cette série : 4 6 9 6 14 6 ... ?**

1. 4
2. 16
3. 19
4. 21

**Q 51**

**Quel cube correspond au cube déplié ?**



1. a
2. b
3. c
4. d

**Q 52**

**Complétez la série suivante :**

**RECOUVREMENT : 3-12, ENERGIE : 3-7, COLLECTIVITES : 2-13, TAXE : 1-4**

1. AMENDE : 2-2
2. ECONOMIE : 2-8
3. FISCALITE : 1-0
4. IMPÔT : 4-6

**Q 53**

**On a l'énoncé suivant :**

**Les enfants bruns aiment le chocolat. Il n'existe pas d'enfant qui n'aime pas les bonbons.**

**Que peut-on en déduire ?**

1. Patrick n'aime pas les bonbons, donc il est brun
2. Pierre aime les bonbons, donc il est brun
3. Si Alain est un enfant brun, alors il aime les bonbons et le chocolat
4. Un enfant brun n'aime pas forcément le chocolat

**Q 54**

**Si 1 est égal à 4, 2 est égal à 16 et 3 à 708, 4 est égal à quoi ?**

1. 4 est égal à 1
2. 4 est égal à 8
3. 4 est égal à 64
4. 4 est égal à 1416





