

**CONCOURS EXTERNE POUR L'ACCÈS AU GRADE
DE CONTRÔLEUR DES FINANCES PUBLIQUES**

ANNÉE 202X

ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ N° 2

Durée : 2 heures – Coefficient : 2

QCM

et

QRC d'Histoire, Géographie et Géopolitique

Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.

*Le candidat trouvera au verso la manière de servir la copie dédiée.
Il devra obligatoirement se conformer aux directives données.*

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

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

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours / Examen : Contrôleur externe des Finances publiques Session : 202X

Epreuve n° : 2 QCM/QRC Matière : Comptabilité et analyse financière

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 30 questions. Le formulaire proposé comporte 60 zones de réponse. Vous ne devez servir que les 30 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"><tr><td rowspan="2">1</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>Ann</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>☐</td></tr><tr><td></td><td>☐</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td></td></tr></table>	1	☒	☐	☐	☐	Ann	1	2	3	4	☐		☐	☐	☒	☐		Pour ANNULER votre réponse :	<table border="1"><tr><td rowspan="2">1</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>Ann</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>☒</td></tr><tr><td></td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td></td></tr></table>	1	☒	☐	☐	☐	Ann	1	2	3	4	☒		☐	☐	☐	☐	
	1	☒		☐	☐	☐	Ann																															
1		2	3	4	☐																																	
	☐	☐	☒	☐																																		
1	☒	☐	☐	☐	Ann																																	
	1	2	3	4	☒																																	
	☐	☐	☐	☐																																		

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

1. Vous devez composer **UNIQUEMENT** sur la **feuille de réponse pré-imprimée** remise le jour de l'épreuve. Ce document sera rendu anonyme avant transmission au correcteur.

2. L'épreuve QRC comprend **3 questions**. Le formulaire proposé comporte une **zone-réponse numérotée pour chaque question**.

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)**.

SUJET

Les candidates et les candidats peuvent avoir à leur disposition sur la table de concours le matériel d'écriture, une règle, un correcteur, des surligneurs et le matériel spécifique ci-après.

Les matériels autorisés sont les suivants :

- les calculatrices non programmables sans mémoire alphanumérique ;
- les calculatrices avec mémoire alphanumérique et/ou avec écran graphique qui disposent d'une fonctionnalité « mode examen ».

PARTIE 1

Questionnaire à choix multiples

Répondre sur la feuille de réponse pré-imprimée

Connaissances Générales

1 – Parmi ces propositions, laquelle est vraie ?

1. Le Territoire de Belfort est un département français qui fait partie de la Région Bourgogne Franche-Comté
2. Le Territoire de Belfort est un département d'Outre-mer
3. Le Territoire de Belfort est une république autonome
4. Le Territoire de Belfort fait partie de la région Île-de-France

2 – Quel fleuve traverse Rouen ?

1. L'Aisne
2. La Loire
3. La Meuse
4. La Seine

3 – Qui était le président de la République française de 1969 à 1974 ?

1. Jacques Chirac
2. François Hollande
3. François Mitterrand
4. Georges Pompidou

4 – En 1815, Napoléon a perdu la bataille de Waterloo, qui s'est déroulée en :

1. Angleterre
2. Belgique
3. France
4. Pologne

5 – Quelle est la durée du mandat des députés de l'Assemblée Nationale ?

1. 4 ans
2. 5 ans
3. 6 ans
4. 7 ans

6 – Quelle institution européenne est élue directement par les citoyens au sein de l'Union européenne ?

1. La Commission européenne
2. Le Conseil de l'Union européenne
3. La Cour de Justice de l'Union européenne
4. Le Parlement européen

7 – Quel critère permet la recherche d'un fichier ?

1. Le jour de la semaine
2. Le nombre de caractères
3. Le nombre de mots
4. Un mot contenu dans le nom du fichier

8 – Qu'est-ce que le partage de fichier ?

1. La défragmentation simple du fichier
2. La duplication du fichier
3. La séparation du fichier en plusieurs parties
4. Le droit d'écriture pour d'autres utilisateurs sur le fichier

Français

9 – Quel mot est correctement orthographié ?

1. Des guet-apens
2. Des guets-apens
3. Des guet-appens
4. Des gets-appens

10 – Pour relier des feuilles de papier, on utilise :

1. Une aggrafeuse
2. Une agrafeuse
3. Une agraffeuse
4. Une agrapheuse

11 – Remplissez les espaces manquants :

... ailleurs, de ... son expérience, il fut recommandé de la ... de quelqu'un pour travailler de ... et d'autre de la ville.

1. Par, par, part, part
2. Par, part, par, part
3. Part, par, par, part
4. Part, part, par, par

12 – Remplacez les chiffres par des lettres : multiplier 332 par 80, diviser par 2300, ajouter 300 000 000 et soustraire 120. Ce résultat sera supérieur à 80 000 000.

1. trois-cent-trente-deux ; quatre-vingt ; deux-mille-trois-cent ; trois-cents million ; cent-vingts ; quatre-vingts-million
2. trois-cent-trente-deux ; quatre-vingts ; deux-mille-trois-cents ; trois-cents millions ; cent-vingt ; quatre-vingts-millions
3. trois-cents-trente-deux ; quatre-vingt ; deux-milles-trois-cents ; trois-cent million ; cent-vingts ; quatre-vingt-millions
4. trois-cents-trentes-deux ; quatre-vingts ; deux-mille-trois-cents ; trois-cent millions ; cents-vingt ; quatre-vingt-million

13 – Quels mots sont correctement orthographiés ?

1. Un bail – des bails
2. Un carnaval – des carnavaux
3. Un cheval – des chevaux
4. Un émail – des émaux

14 – Écrivez en toutes lettres 223 euros.

1. deux cent vingt-trois euros
2. deux-cent-vingts-trois euros
3. deux-cents-vingts-trois euros
4. deux cents vingt-trois euros

15 – Quelle phrase est correctement orthographiée ?

1. Vous pouvez assortir vos enveloppes personnalisées au graphisme de votre entreprise. Les professionnels peuvent bénéficier d'un tarif spécial.
2. Vous pouvez assortir vos enveloppes personnalisées au graphisme de votre entreprise. Les profesionnels peuvent bénéficier d'un tarif spécial.
3. Vous pouvez assortir vos enveloppes personnalisées au graphisme de votre entreprise. Les professionnels peuvent bénéficier d'un tarif spécial.
4. Vous pouvez assortir vos enveloppes personnalisées au graphisme de votre entreprise. Les professionnels peuvent bénéficier d'un tarif spécial.

16 – « Camille, reprenez-vous ! », est-une phrase...

1. déclarative
2. exclamative
3. **injonctive**
4. interrogative

Mathématiques

17 – Quelle est l'écriture scientifique de 0,00056 ?

1. $5,6 \times 10^{-3}$
2. **$5,6 \times 10^{-4}$**
3. $5,6 \times 10^{-5}$
4. 56×10^{-4}

18 – Une carte routière est à l'échelle 1/300 000. Quelle distance réelle représentent 5 cm sur cette carte ?

1. 5 km
2. 10 km
3. **15 km**
4. 200 km

19 – Un élève présente un examen composé de 4 épreuves. Il obtient les notes suivantes aux trois premières épreuves :

	Épreuve 1	Épreuve 2	Épreuve 3	Épreuve 4
Note (sur 20)	6	10	16	X
Coefficient de l'épreuve	7	3	2	2

Pour réussir l'examen, il doit obtenir une moyenne de 10/20. Sachant que le coefficient de la quatrième épreuve est de 2, quelle note sur 20 doit-il obtenir au minimum à cette dernière épreuve pour réussir son examen ?

1. 17/20
2. 17,5/20
3. **18/20**
4. 18,5/20

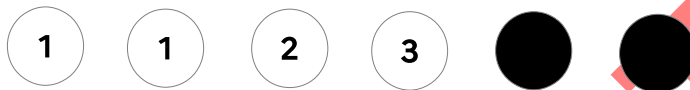
20 – Quand j'avais 2 ans, ma sœur avait le triple de mon âge. J'ai 16 ans, quel âge a-t-elle maintenant ?

1. 18 ans
2. 20 ans
3. 22 ans
4. 48 ans

21 – Une classe a obtenu les notes suivantes à un contrôle : 12, 14, 10, 16, 12, 14, 18, 12. Quelle est la médiane ?

1. 12
2. 13
3. 14
4. 16

22 – Un sac contient 6 boules : 4 blanches et 2 noires. Ces boules sont numérotées. Les boules blanches portent les numéros 1, 1, 2 et 3 et les boules noires les numéros 1 et 2.



Quelle est la probabilité de tirer une boule blanche numérotée 1 ?

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

Réponse : 1

23 – Quelle est la factorisation de : $45x^2 + 71x + 28$?

1. $(5x + 4)(9x + 7)$
2. $(5x + 14)(9x + 2)$
3. $(9x + 4)(5x + 7)$
4. $(9x + 14)(5x + 2)$

24 – Convertissez 141 minutes en heures.

1. 2,21 heures
2. 2,35 heures
3. 2,41 heures
4. 2,50 heures

Raisonnement - Logique

25 – Complétez la série suivante :



1.	2.	3.	4.

RÉPONSE : 4

26 – Si :

- * VOITURE = 1234
- * BUS = 3
- * AVION = 521
- * ULM = 3
- * VÉLO = 2
- * DELTA PLANE = 4554

Alors :

1. KIWI = 23
2. ORANGE = 154
3. POMME = 234
4. SUREAU = 3452

27 – Complétez la série suivante :

CANARD – BIBELOT – CHACAL – DEMANDER – ÉCUREUIL – SIFFLET – GAGNER - ?

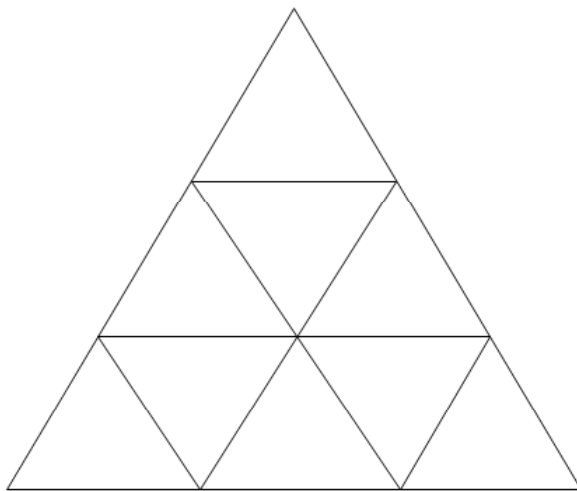
1. FILLES
2. HACHOIR
3. INCENDIE
4. PÂQUES

28 – Quel est l'intrus ?

462 – 683 – 385 – 198 – 781

1. 198
2. 385
3. 683
4. 781

29 – Combien y a-t-il de triangles dessinés sur la figure ci-dessous ?



1. 9
2. 11
3. 13
4. 15

30 – Julie a 37 ans et Anastasia a 15 ans. Combien d'années faut-il pour qu'Anastasia ait la moitié de l'âge de Julie ?

1. 3 ans
2. 7 ans
3. 11 ans
4. 15 ans

PARTIE 2

Questions à réponse courte en 15 lignes maximum

Question 1 :

En quoi le second Empire a été une période d'essor économique ?

proposition de correction :

Le second Empire bénéficie d'un contexte favorable. En effet, de 1848 à 1873, l'Europe connaît une importante croissance économique.

La politique de l'empereur Napoléon III implique un renouvellement des modes de production et la constitution d'une industrie puissante, repose sur des entreprises solides. L'adoption de la machine à vapeur, la constitution d'usines à proximité des sites d'extraction du charbon et du fer révolutionnent la géographie de l'industrie française. Les usines sont de plus en plus vastes, automatisées et nécessitent une main d'œuvre importante. De plus, la France développe son réseau de transport. À titre d'exemple, le réseau de canaux est complété en Île-de-France, dans le Nord et l'Est permettant le transport des matériaux pondéreux. Des travaux importants sont réalisés dans les ports. Un réseau moderne de télégraphie est mis en place.

Afin de financer l'industrie et les transports, le système bancaire est modernisé. En matière de commerce international, le gouvernement fait le choix du libéralisme : en 1860, Napoléon III signe un accord de libre-échange avec la Grande-Bretagne, mettant fin au protectionnisme voulu par les patrons. Le commerce est révolutionné par la naissance des grands magasins : ouverture du Bon Marché en 1852, puis du Printemps en 1865.

Question 2 :

Quelles ont été les principales étapes de la construction de l'Union européenne ?

proposition de correction :

Après la seconde guerre mondiale, l'Europe est en ruine. En déclin économique, le vieux continent est coupé en deux par la guerre froide. C'est à ce moment-là que l'idée européenne l'emporte dans l'ouest, notamment par l'impulsion américaine. Dès 1949, le Conseil de l'Europe est créé afin de promouvoir la démocratie et protéger les droits de l'homme et l'État de droit. Les 6 pays fondateurs de la construction européenne (Allemagne, France, Belgique, Luxembourg, Italie, Pays-Bas) s'unissent pour créer des institutions centrées sur l'économie.

En 1951, est constitué la Communauté Européenne de Charbon et d'Acier (CECA), puis en 1957, grâce à la signature des Traités de Rome, est instituée la Communauté économique européenne (CEE). Au cours de sa construction, l'Europe va établir des politiques communes dont la PAC (Politique Agricole Commune) ou encore la libre circulation des biens et des personnes, avec la création de l'espace Schengen.

En parallèle, l'Europe se construit politiquement avec la mise en place d'institutions et notamment la création du Parlement européen en 1962. Après plusieurs années de négociation, l'Union Européenne est officiellement créée en 1992 avec la ratification du traité de Maastricht. Après l'adoption d'une monnaie unique, l'Union européenne s'est élargie aux pays de l'Europe de l'Est.

Aujourd'hui l'Union européenne est une puissance économique et politique mondiale qui traverse cependant des crises, comme celle du Brexit en 2020 et doit relever de nombreux défis.

Question 3 :

À l'aide du document ci-dessous et en vous appuyant sur vos connaissances personnelles, quels enseignements pouvez-vous tirer concernant la part de la population urbaine en France depuis 1936 et les conséquences de la périurbanisation ?



proposition de correction :

51 millions de personnes, soit près de 80 % de la population, habitent en ville, selon les données 2020 de l'Insee.

Le processus d'urbanisation s'est considérablement ralenti depuis la fin des années 1960 et il est à l'arrêt depuis dix ans. La population française continue à progresser, mais se développe autant en ville qu'à la campagne. Au sortir de la Seconde Guerre mondiale, le processus d'urbanisation de la France s'est accéléré. L'emploi agricole s'écroule sous l'effet de la mécanisation et les ruraux désertent les campagnes pour rejoindre les villes.

À partir des années 1970, la population urbaine croît beaucoup moins vite. L'immigration est ralentie, la croissance économique se réduit. La périurbanisation se poursuit et se développe aussi en milieu rural. Depuis dix ans la part de la population urbaine semble stagner. Le territoire périurbain se développe, mais autant par annexion de petites communes isolées que par construction de maisons individuelles en périphérie des villes.

À l'avenir, l'une des questions centrales sera de savoir si l'habitat se densifiera ou continuera à s'étendre. Aujourd'hui des dispositions législatives tendent à limiter le développement des populations sur les territoires agricoles avec par exemple le vote de la Loi ZAN en juillet 2023, qui agit en faveur de la non artificialisation des sols.

Question 4 :

Les migrations : réalité ancienne et enjeu de notre monde contemporain.

proposition de correction :

L'histoire des mouvements migratoires accompagne celle de l'expansion de l'humanité et remonte à la préhistoire. De l'Antiquité à l'époque moderne, les flux de migrants se structurent. À l'âge industriel, avec la modernisation des transports, l'urbanisation qui alimente l'exode rural et la colonisation, les candidats au départ vers d'autres horizons traversent pays et continents. Depuis quelques décennies, le rythme de croissance des migrations dépasse celui de la population mondiale.

La géographie des flux s'est complexifiée au cours du 20^e siècle. Déterminés en premier lieu par les inégalités de développement, des pays du Sud vers le Nord, les mouvements s'effectuent désormais entre pays du Sud et entre pays du Nord. Les profils personnels et sociaux et les motivations des migrants se sont diversifiés. Le triplement de leur nombre ces 4 dernières décennies pose des défis inédits à la communauté internationale. En l'absence de régime juridique international, les défenseurs des droits des migrants s'opposent aux partisans d'un durcissement des politiques migratoires et d'un contrôle aux frontières.