

**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 de Sciences Économiques et Sociales

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 2

(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

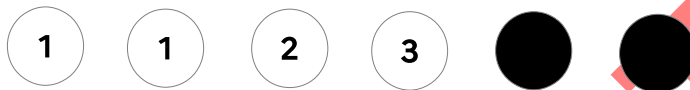
20 – Quand j'avais 2 ans, ma sœur avait le triple de mon âge. J'ai 16 ans, quel âge a-t-elle maintenant ?

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 - ?

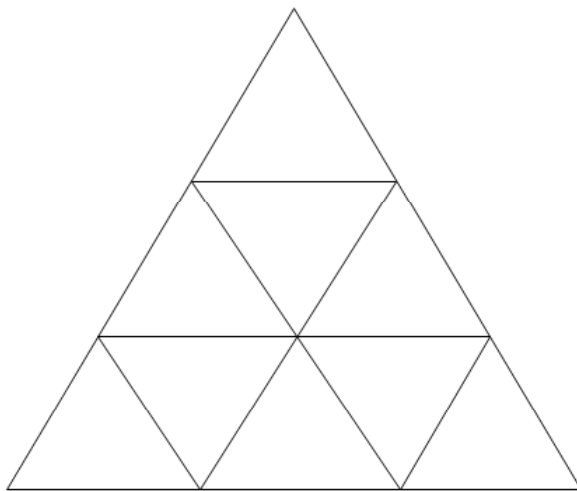
1. FILLES
2. HACHOIR
3. INCENDIE
4. PÂQUES

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 :

Quelles sont les limites du produit intérieur brut (PIB) en tant qu'indicateur de création de richesses ?

proposition de correction :

Le PIB comptabilise l'ensemble des activités économiques donnant lieu à une contrepartie monétaire alors même que certaines activités sont nuisibles.

En effet, le PIB n'est pas un indicateur de bien-être, il comptabilise l'ensemble des valeurs ajoutées existantes sur un territoire national sans considérer les impacts différenciés des activités nuisibles à l'environnement (pollution) de celles qui peuvent être bénéfiques à ce dernier. Par exemple, la production de cigarettes.

De plus, le PIB mesure imparfaitement la création de valeur induite par la production non marchande. Faute de pouvoir comptabiliser précisément la valeur ajoutée des productions non marchandes, l'INSEE considère qu'elle doit être comptabilisée à partir du prix des facteurs de production ayant permis la production non marchande. Par conséquent, la contribution de la production non marchande à la création de richesses d'un pays est minorée. Ainsi, la valeur ajoutée apportée par le service public de la justice par exemple est minorée. On ne prend en compte que le coût du facteur travail (traitement des personnels de justice) et du facteur capital (tribunaux, prisons...) alors même que ce service public permet de créer plus de richesses (aide à la réinsertion, préservation de l'intégrité d'un contrat...)

Question 2 :

Qu'est-ce qu'un choc d'offre positif ?

proposition de correction :

Un choc d'offre positif est un événement qui survient brutalement et qui vient améliorer les conditions de l'offre.

Ce phénomène se traduit par une baisse des coûts de production des entreprises. S'ensuit une hausse à court terme de l'offre des entreprises qui emporte le déplacement de la courbe d'offre agrégée vers la droite à niveau de demande et prix déterminé. Toutes choses égales par ailleurs, l'offre agrégée étant supérieure à la demande globale, un déséquilibre sur le marché va conduire à une diminution du prix de vente sur les marchés pour aboutir à un nouvel équilibre.

Un choc d'offre positif se traduit donc par une baisse des prix et par une augmentation du volume des quantités produites. Cela recouvre notamment les chocs de productivité à l'instar des innovations de procédé, des innovations organisationnelles majeures comme l'illustre la croissance de la productivité américaine entre 1995 et 2000 grâce à la généralisation de l'usage d'internet et des technologies de l'information. Cela recouvre également la baisse du prix des principales matières premières ou encore la

suppression des droits de douane sur l'importation de matières premières. Enfin, cela peut résider dans la baisse de la fiscalité qui pèse sur les entreprises.

Question 3 :

Quel rôle la banque centrale joue-t-elle dans le processus de création monétaire ?

proposition de correction :

La banque centrale dispose tout d'abord du monopole de création de monnaie centrale, également appelée monnaie banque centrale. Cette monnaie est composée des billets de banque et des comptes créditeurs détenus par les banques commerciales (également appelées banques de second rang) auprès de la banque centrale. Ainsi, toute banque commerciale qui aurait besoin de billets pour répondre à la demande de sa clientèle devra s'adresser à la banque centrale, en procédant à des retraits sur les comptes qu'elle y détient.

La banque centrale joue également un rôle indirect dans la création de monnaie scripturale par les banques commerciales. Banque de premier rang, elle oblige les banques commerciales à maintenir à tout moment leur compte en monnaie centrale à un certain niveau minimum, que l'on appelle réserves obligatoires, ce mécanisme permet de limiter la création monétaire par les banques commerciales. Par ailleurs, pour alimenter leurs comptes, les banques commerciales doivent apporter des titres de créance auprès de la banque centrale qui, en échange, les crédite. Dès lors, toute opération de refinancement d'une banque commerciale a pour effet d'augmenter le solde créditeur de son compte dans les registres de la banque centrale et d'augmenter le volume de billets qu'elle pourra demander.

Question 4 :

Quels sont les effets économiques positifs de l'instauration d'un marché unique européen ?

proposition de correction :

Le marché unique instaure la libre circulation des biens, des services, du travail et du capital au sein de l'Union européenne. Cette libre circulation présente des avantages pour les producteurs et pour les consommateurs européens. Ces avantages sont sources de croissance. Du côté des producteurs, le marché unique permet une meilleure allocation des ressources disponibles ce qui favorise une meilleure maîtrise des coûts de production par les entreprises. La compétitivité-prix des entreprises s'en trouve améliorée, ce qui est un facteur de croissance économique.

Le marché unique élargit également la demande qui s'adresse aux entreprises et leur permet de réaliser des économies d'échelle. Ces dernières contribuent également à la compétitivité et à la croissance.

Au-delà des effets bénéfiques pour les producteurs, le marché unique présente également des avantages pour les consommateurs. La concurrence induite par le marché unique leur donne accès à des produits diversifiés dont les prix sont maîtrisés. Cela stimule la consommation et la croissance.