

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

ANNÉE 2020

ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ N° 2

Durée : 3 heures – Coefficient : 3

Le candidat traitera le présent sujet correspondant à l'option formulée dans son dossier d'inscription :

- Résolution d'un ou plusieurs exercices de comptabilité privée

Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.

Recommandations importantes

Le candidat trouvera au verso la manière de servir la copie dédiée.

Sous peine d'annulation, en dehors du volet rabattable d'en-tête, les copies doivent être totalement anonymes et ne comporter aucun élément d'identification tels que nom, prénom, signature, paraphe, localisation, initiale, numéro ou toute autre indication, même fictive, étrangère au traitement du sujet.

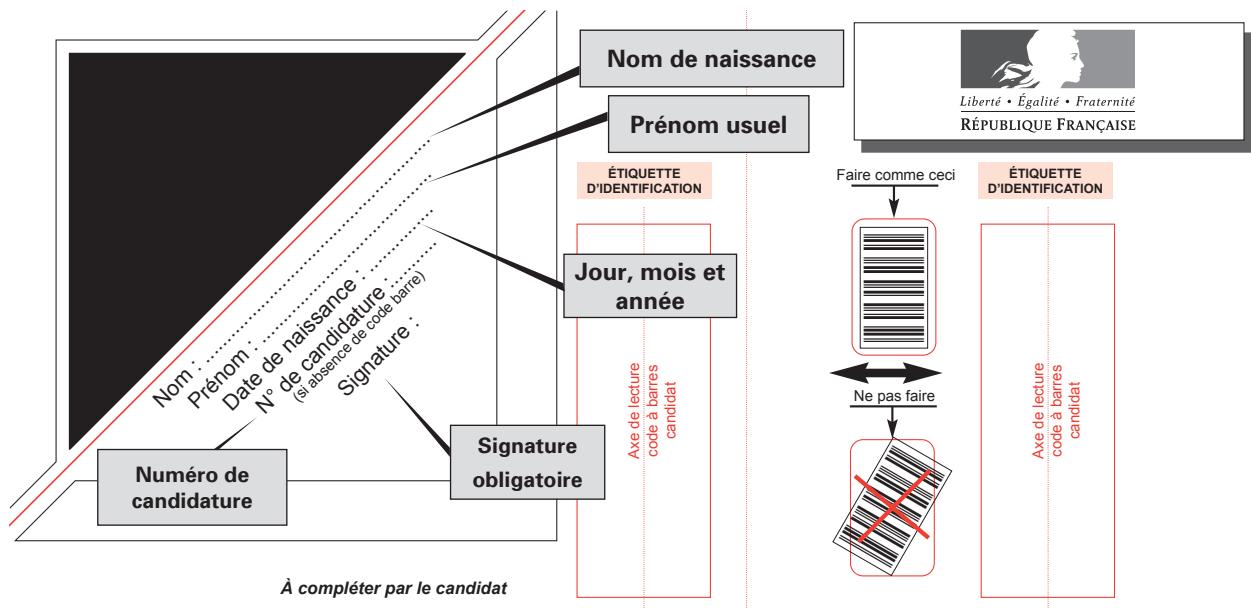
Sur les copies, les candidats devront écrire et souligner si nécessaire au stylo bille, plume ou feutre de couleur noire ou bleue uniquement. De même, l'utilisation de crayon surlieur est interdite.

Il devra obligatoirement se conformer aux directives données.



Tournez la page S.V.P.

Le candidat devra compléter l'intérieur du volet rabattable des informations demandées et se conformer aux instructions données



Concours externe - interne - professionnel - ou examen professionnel ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Rayer les mentions inutiles

Externe

Pour l'emploi de : **Contrôleur des Finances publiques**

Épreuve n° : **2**

Préciser éventuellement le nombre d'intervalles supplémentaires

Matière : **042 – Comptabilité privée**

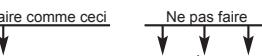
Date : **0 3 1 2 2 0 1 9**

Nombre d'intervalles supplémentaires :

RÉSERVÉ À L'ADMINISTRATION

À L'ATTENTION DU CORRECTEUR

Pour remplir ce document :
Utilisez un stylo ou une pointe feutre de couleur NOIRE ou BLEUE.

EXEMPLE DE MARQUAGE : 

Pour porter votre note, cochez les gélules correspondantes.

Reportez la note dans les zones **NOTE / 20** et dans le cadre **A**

En cas d'erreur de codification dans le report des notes cochez la case **erreur** et reportez la note dans le cadre **B**.

Cadre **A** réservé à la notation

20	19	18
17	16	15
14	13	12
11	10	09
08	07	06
05	04	03
02	01	00

Décimales

,00	,25	,50	,75

Décimales

Cadre **B** réservé à la notation rectificative

20	19	18
17	16	15
14	13	12
11	10	09
08	07	06
05	04	03
02	01	00

Décimales

,00	,25	,50	,75

Erreur



NOTE / 20

NOTE / 20

EN AUCUN CAS, LE CANDIDAT NE FERMERA LE VOLET RABATTABLE AVANT D'Y AVOIR ÉTÉ AUTORISÉ PAR LA COMMISSION DE SURVEILLANCE

SUJET

COMPTABILITÉ PRIVÉE

Les candidats et candidates peuvent avoir à leur disposition sur la table de concours, le matériel d'écriture, une règle, des surligneurs.

Les candidats et candidates sont autorisés à utiliser les matériels et documents 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 » ;*
- le plan comptable (non photocopié), normé et non annoté ni surligné, comportant uniquement la liste des comptes sans les documents de synthèse.*

Sont interdits, l'usage des téléphones portables ainsi que les montres et/ou tout autres objets et accessoires connectés ainsi que l'utilisation de toute documentation.

Ce sujet comporte cinq exercices, indépendants les uns des autres.

Vous traiterez l'ensemble des exercices dans l'ordre choisi.

Le taux de TVA applicable à l'ensemble des exercices est de 20 %.

EXERCICE 1

Vous êtes stagiaire dans le service comptable de la SARL METALVIS EUROPE. Cette société fabrique des éléments d'huisseries et des structures métalliques.

Dossier A – Au 01/01/N, les éléments suivants figurent au bilan :

	Prix d'acquisition	Durée d'utilisation
Terrain	60 000	20 ans
Bâtiment (structure)	100 000	20 ans
Bâtiment (toiture)	25 000	5 ans
Installation industrielle (stockage)	45 000	3 ans
Machines outils	50 000	Totalement amorties

Tous ces éléments ont fait l'objet d'une acquisition auprès de l'ancien exploitant au 01/09/N-2.

Travail à effectuer

1. Quel(s) principe(s) comptable(s) oblige(nt) à comptabiliser des amortissements ? Définissez ce(s) principe(s).
2. Enregistrez au livre-journal l'amortissement de ces actifs au 31/12/N (amortissement linéaire).

Dossier B – Une nouvelle machine-outil est acquise en N, au prix de 75 000 € HT.

Avant sa mise en service le 16/05/N, les frais suivants ont été engagés :

- Intervention d'un architecte structure pour 1 500 € HT
- Frais de transport et manutention par une entreprise spécialisée pour 7 200 € TTC
- Formation des ouvriers au logiciel de commande pour 880 € HT

Travail à effectuer

1. Déterminez la valeur d'acquisition de la machine-outil (l'écriture d'acquisition n'est pas demandée).
2. Enregistrez au livre-journal son amortissement au 31/12/N selon les données suivantes :

Année	N	N+1	N+2 à N+9	Total
Unités produites	60 000	80 000	100 000	1 440 000

Dossier C – Au 31/12/N, les anciennes installations de stockage sont mises au rebut. Leur valeur d'entrée à l'actif est de 45 000 €, les amortissements cumulés sont de 35 000 €.

Elles sont remplacées par de nouveaux équipements dont les caractéristiques sont :

- Valeur d'acquisition : 130 000 € HT
- Date d'acquisition : 01/09/N
- Date de mise en service : 01/10/N
- Durée d'utilisation prévue : 10 ans

La société souhaite bénéficier de l'amortissement dégressif sur la même durée (coefficient multiplicateur égal à 2,25).

Travail à effectuer

1. Enregistrez au livre-journal la mise au rebut des anciennes installations.
2. Calculez la 1^{ère} annuité de l'amortissement comptable, fiscal et dérogatoire des nouveaux équipements en les justifiant.
3. Enregistrez au livre-journal les écritures d'amortissement au 31/12/N.

Dossier D – Une annexe au bâtiment principal est en construction pour accueillir de nouveaux bureaux. La structure métallique est fabriquée par l'entreprise.

Le coût de production est estimé de la manière suivante :

	Coût HT	
	Décembre N	Janvier N+1
Matières premières et fournitures	4 500	1 200
Main d'œuvre et charges sociales	2 800	800
Charges diverses (électricité...)	150	200
Total	7 450	2 200

L'immobilisation est affectée aux besoins de l'entreprise.

L'entreprise ne réalise que des opérations ouvrant droit à déduction.

Travail à effectuer

1. Indiquez les différents éléments constitutifs du coût de production d'une immobilisation corporelle.

2. Enregistrez au livre-journal la construction en cours au 31/12/N.

EXERCICE 2

Vous êtes comptable au sein de la société ROBOTS, qui commercialise des appareils ménagers. La clôture de l'exercice est le 31/12/N.

Travail à effectuer

Enregistrez au livre-journal de l'entreprise les opérations suivantes. La liquidation de la TVA n'est pas demandée.

A – Écritures courantes de juin N :

03/06 : Vente au comptant au client CARROUF de 200 robots cuiseurs à 98 € HT l'unité. Une remise de 5 % est accordée.

05/06 : Expédition et facturation de 50 grille-pains à un client italien, 35 € HT l'unité.

08/06 : Réception de crêpières électriques en provenance de Chine. La facture du transitaire se présente comme suit :

- Valeur des marchandises : 15 000 € HT
- Transport : 3 000 € HT
- Droits de douane : 2 500 € HT
- Commission du transitaire : 150 € HT

10/06 : Suite au vote en Assemblée Générale du 25/05, la totalité du résultat distribuable est reversée aux associés. Au 31/12/N-1, le bilan indique les éléments suivants :

- Capital social : 7 000 €
- Réserve légale : 600 €
- Report à nouveau : - 2 400 €
- Résultat : 18 500 €

12/06 : Avoir n° 18 pour un retour de marchandises défectueuses par le client DOMOS pour 600 € TTC.

31/06 : Le relevé bancaire indique le paiement de l'effet escompté d'un montant de 4 000 € TTC du client RICHARD, après prélèvement des frais de 6 % et commission de 15 € HT.

B – Écritures d'inventaire au 31/12/N :

- En N-2, la société a acquis 10 actions (titres de participation) de la société A, pour une valeur de 3 800 €. Leur valeur au 31/12/N-1 était de 315 € l'action, et une provision a été comptabilisée. Leur cotation en bourse au 31/12/N est de 350 €.

- La facture d'un fournisseur américain comptabilisée au 16/11/N n'est pas réglée au 31/12/N.

Valeur de l'achat de pièces : 4 500 \$

Cours du dollar : au 16/11/N : 1 \$ = 0,90 €

au 31/12/N : 1 \$ = 0,85 €

- Une ancienne créance est devenue irrécouvrable : montant HT de la vente 1 200 €.

- Une provision de 600 € a été comptabilisée en N-1.

EXERCICE 3

Vous recevez dans votre cabinet comptable M. ROC, entrepreneur individuel dans le bâtiment. Celui-ci souhaite que vous lui expliquiez les points suivants.

Travail à effectuer

Répondez succinctement mais précisément à chacun des points évoqués par M. ROC.

1/ M. ROC s'est versé des salaires comptabilisés en charges. Vous lui expliquez pourquoi cette charge n'est pas déductible, quel est le compte à utiliser, et son fonctionnement.

2/ M. ROC a reçu fin décembre N-1 une facture d'achat de matières premières pour 50 000 € HT. La livraison est intervenue en janvier N. Il ne comprend pas pourquoi cette dépense n'est pas comprise dans ses charges N-1, alors que cet achat a été payé au comptant. Vous lui expliquez le principe comptable concerné.

3/ M. ROC souhaite savoir pourquoi il doit comptabiliser en produit ses chantiers de construction en cours, alors qu'il n'établira les factures qu'en N+1. Dans quel compte doit-il les comptabiliser et pour quel montant ?

4/ M. ROC souhaite comprendre pourquoi une variation des stocks de marchandises négative vient diminuer ses charges de l'exercice.

5/ M. ROC souhaite savoir à quoi correspond le compte 442 « État – Contributions, impôts et taxes recouvrés pour le compte de l'État » qui apparaît depuis janvier N dans l'écriture de comptabilisation des charges salariales.

EXERCICE 4

La société « MEUBLE & CO » fabrique des meubles vintage en bois, distribués en Europe et aux États-Unis. Le gérant vous demande de faire une courte analyse des coûts de fabrication de la table « SIXTIES ». Il vous donne les éléments suivants :

	Matière première (bois)	Visserie	Vernis	Emballage
Coût HT par unité produite	112 €	8 €	5 €	7 €

Le prix de vente unitaire est de 208 € HT et les charges fixes sont de 46 000 €.

Travail à effectuer

1. Calculez le résultat différentiel pour 1 500 unités vendues. Vous le présenterez sous forme de tableau.
2. Calculez le seuil de rentabilité en valeur et en quantité.
3. Une commande spéciale supplémentaire de 200 unités est passée par le principal client. Pour honorer cette commande, des embauches supplémentaires amèneraient les coûts fixes à 66 200 €. Le résultat comptable serait de 63 000 € et le seuil de rentabilité de 181 172 €.

Que pensez-vous de ces résultats ? Quelles solutions pouvez-vous proposer au gérant pour garder le même niveau de résultat ? Les calculs ne sont pas à effectuer.

EXERCICE 5

Une étude de la structure financière de la SARL MARTIN indique les données suivantes :

- Fonds de Roulement Net Global (FRNG) = 11 800 €
- Besoin en Fonds de Roulement (BFRE) = 20 100 €
- Besoin en Fonds de Roulement Hors Exploitation (BFRHE) = - 2 500 €

Le délai moyen de règlement des fournisseurs est de 32 jours et les clients règlent en 58 jours en moyenne. La société distribue systématiquement des dividendes. Les achats de marchandises se font selon une moyenne des ventes sur les 3 dernières années.

Travail à effectuer

1. Calculez et expliquez la situation de la trésorerie nette.
2. Vous expliquerez, en 3 ou 4 lignes au maximum, par quels moyens la société pourrait améliorer sa trésorerie.

