

**CONCOURS EXTERNE POUR L'ACCÈS AU GRADE
D'INSPECTEUR DES FINANCES PUBLIQUES**

ANNÉE 2025

ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ N° 2

Durée : 3 heures – Coefficient : 5

Gestion comptable et analyse financière

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. Sur les copies :

- vous devrez **composer lisiblement sur les copies avec un stylo foncé** : bleu ou noir. 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)** ;
- l'usage du surligneur et des stylos de couleurs est interdit ;
- pour toute correction, il est recommandé de privilégier **un correcteur type ruban** plutôt que liquide.

2. Vous devrez numéroter votre composition correctement dans l'encadré en haut de la copie.

Chaque numérotation doit contenir le numéro de la feuille et le nombre total de feuilles de votre composition. (Ex : 01/05 ; 02/05 ... 05/05).

3. Vous devrez, sur chaque feuille A3, 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 : INSPECTEUR EXTERNE DES FINANCES PUBLIQUES											Session : 2025														
Epreuve n° : 2											Matière : Matière choisie à l'inscription														
CONSIGNES																									
• Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES. • Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance. • Numéroté chaque feuille A3 dans le cadre à droite et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre. • Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire. • N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.																									
																		Feuille :					/		

4. Il ne doit pas y avoir de rature dans le pavé d'identification. Si nécessaire, vous pouvez demander une feuille vierge au responsable de salle.

5. Vous devrez composer uniquement sur les supports de composition officiels de l'épreuve : les feuilles de format A3 comportant le bandeau d'identification.

6. 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.

SUJET

GESTION COMPTABLE ET ANALYSE FINANCIÈRE

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 » ;*
- le plan comptable (non photocopié), normé et non annoté ni surligné, comportant uniquement la liste des comptes sans les documents de synthèse.*

Le candidat traitera, dans l'ordre de son choix, les cinq exercices suivants.

EXERCICE N° 1 : ÉCRITURES D'INVENTAIRE

À l'inventaire du 31/12/N, le comptable de l'entreprise ÉTOILE fait les constatations suivantes :

1. Le 15/11/N, un lot de matières premières a été livré et facturé par un fournisseur situé aux États-Unis pour un montant hors taxe (HT) de 9 200 \$.

À la clôture de l'exercice, la facture n'a pas encore été réglée.

Cours du dollar au 15/11/N : 0,95 € pour 1 \$.

Cours du dollar au 31/12/N : 1,02 € pour 1 \$.

La TVA a été correctement autoliquidée.

2. La prime annuelle d'assurance incendie d'un montant annuel de 36 000 € HT a été réglée le 01/09/N pour les 12 mois suivants.

3. Le 15/10/N, l'entreprise a contracté un emprunt de 350 000 € au taux d'intérêt annuel de 6 % remboursable par annuités constantes sur 8 ans, le premier remboursement interviendra le 15/10/N+1.

4. L'état des créances douteuses **avant** inventaire est le suivant :

Nom	Créances TTC 01/01/N	Dépréciations 01/01/N	Règlements en N	Observations
SOLEIL	24 000	16 000	0	Insolvable
COMÈTE	30 030	10 000	6 030	Porter la dépréciation à 40 % du solde de la créance.
ASTRE	48 000			Procès en cours. Le client ne paierait que 60 % de sa dette.

5. Des marchandises ont été réceptionnées le 23/12/N pour une valeur de 20 000 € HT. La facture n'a pas encore été reçue.

6. Le 01/01/N, le montant du stock de marchandises s'élevait à 1 425 383 €. Le 31/12/N, l'inventaire fait apparaître un stock de 1 510 226 €.

Enregistrez au livre-journal de l'entreprise ÉTOILE, au 31/12/N, les écritures d'inventaire découlant de ces données. L'exercice comptable coïncide avec l'année civile, le taux de TVA est de 20 %.

EXERCICE N° 2 : RÉPARTITION DES BÉNÉFICES

La société MAGIQUE, au capital de 5 000 000 €, a réalisé au cours de l'année N un bénéfice net de 1 250 900 €. Avant l'assemblée générale du 26/04/N+1, il vous est demandé de préparer le projet de répartition des bénéfices.

♦ Capitaux propres avant répartition :

Capital (dont versé 5 000 000 €)	5 000 000 €
Primes d'émission	847 000 €
Réserve légale	405 600 €
Réserves facultatives	1 648 000 €
Report à nouveau (solde débiteur)	(80 900) €
Résultat de l'exercice	1 250 900 €
Provisions réglementées	1 983 000 €

♦ Autres informations :

- Le capital est composé de 25 000 actions de 200 € de valeur nominale.
- Le taux du premier dividende – (intérêt statutaire) – est fixé à 6,3 % pour toutes les actions.
- L'assemblée générale du 26/04/N+1 a décidé de doter, après distribution du premier dividende, 358 875 € à la réserve facultative, le solde étant attribué sous forme de dividende.
- Le superdividende unitaire est calculé sur la base du nombre d'actions et arrondi à l'euro inférieur. Le solde est porté en report à nouveau.

1. Précisez ce qui différencie le bénéfice de l'exercice du bénéfice distribuable.
2. Expliquez l'objectif poursuivi par le législateur au travers de l'obligation de constitution de la réserve légale.
3. Établissez le projet de répartition du bénéfice de l'année N qui sera soumis à l'assemblée générale.
4. Enregistrez l'écriture correspondante.

EXERCICE N° 3 : PRINCIPES COMPTABLES

1. Rappelez les différents utilisateurs des comptes annuels en donnant pour chacun d'entre eux leurs principales préoccupations.
2. Présentez les principes comptables fondamentaux (chaque principe sera présenté en deux phrases maximum et sera illustré par un exemple).

EXERCICE N° 4 : BILAN FONCTIONNEL

4.a Évolution du besoin en fonds de roulement d'exploitation (BFRE) et ses ratios

L'entreprise PTICHA est spécialisée dans le commerce de gros d'accessoires pour animaux. Elle vous communique certaines informations nécessaires à l'analyse de l'évolution de son besoin en fonds de roulement d'exploitation entre N-1 et N.

Les données relatives à son cycle d'exploitation sont les suivantes (en K€) :

Données de l'entreprise PTICHA	N - 1	N
Stock initial de marchandises	2 061	1 329
Stock final de marchandises	1 329	1 501
Chiffre d'affaires hors taxes	26 200	31 160
Achats de marchandises	12 890	16 842
Autres achats et charges externes	869	936
Créances clients et comptes rattachés	6 981	7 841
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	4 650	5 508
Dettes fiscales et sociales	1 720	2 021
Effets escomptés non échus	217	256
Taux de TVA	20 %	20 %

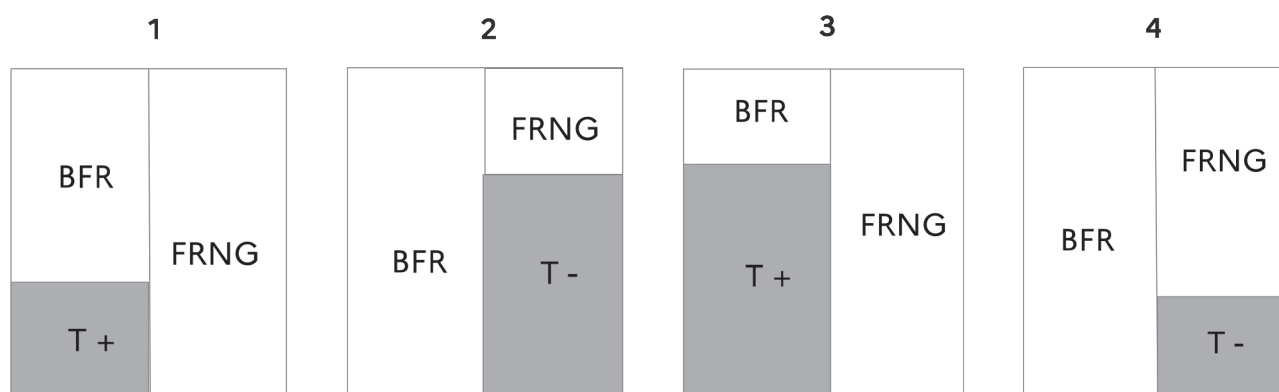
Les données du secteur sont les suivantes :

Données sectorielles	N - 1	N
Rotation des stocks	58 jours	50 jours
Durée de crédit clients	86 jours	89 jours
Durée de crédit fournisseurs	107 jours	99 jours

1. Calculez le besoin en fonds de roulement d'exploitation en valeur et en nombre de jours de chiffre d'affaires.
2. Calculez les ratios de rotations des stocks, de crédit clients et crédit fournisseurs.
3. Commentez l'évolution de l'ensemble de ces indicateurs.
4. Indiquez quels sont les moyens qu'une entreprise doit mettre en œuvre pour réduire son besoin de fonds de roulement d'exploitation.

4. b. Analyse de la structure financière d'une entreprise industrielle

Commentez les 4 équilibres suivants (20 lignes maximum) :



BFR = Besoin en Fonds de Roulement
FRNG = Fonds de Roulement Net Global
T + = Trésorerie nette positive
T - = Trésorerie nette négative

EXERCICE N° 5 : COMPTABILITÉ DE GESTION : COÛT DE PRODUCTION, COÛT DE REVIENT

Les résultats seront présentés de préférence sous forme de tableaux détaillant chaque étape des calculs permettant de déterminer le coût de production global et le coût de revient. Vous pouvez également apporter toute précision qui vous paraît utile (définitions, méthodologies de calcul, options choisies...).

La société MILLE COULEURS est spécialisée dans la fabrication de peintures spéciales pour la restauration de meubles et notamment de 2 produits : BLEU et ROUGE. Chaque produit est obtenu à partir d'un mélange (liant) acheté et stocké. Les pigments et les autres adjuvants sont incorporés au mélange dans un atelier de colorisation afin d'obtenir chacune des teintes. La mise en pot des produits s'effectue dans un atelier de conditionnement (sans qu'il y ait de stockage intermédiaire) et le coût par pot est identique quelle que soit la couleur.

Vous disposez d'informations relatives à l'activité d'octobre :

La société MILLE COULEURS utilise le coût unitaire moyen pondéré pour l'évaluation de ses stocks.

État des stocks, achats et ventes d'octobre N

	Stocks au 1 ^{er} octobre		Achats octobre		Ventes octobre	
	Quantité	Prix unitaire	Quantité	Prix unitaire	Quantité	Prix unitaire
<i>Matières premières</i>						
Mélange	10 kg	40 €	50 kg	38,50 €		
Autres matières (pigments, adjuvants)	3 kg	40 €	5 kg	50 €		
<i>Produits conditionnés</i>						
Pots de peinture BLEU	100 unités	13,50 €			150 unités	20 €
Pots de peinture ROUGE	75 unités	21 €			110 unités	30 €

Tableau de répartition en centre d'analyse

	Magasin	Colorisation	Conditionnement	Distribution
Totaux	165 €	690 €	1 680 €	260
Unité d'œuvre (UO)	Kg de mélange acheté	Kg obtenu	Pot conditionné	Pot vendu
Nombre d'UO	50	34,5	420	260

Les pots utilisés pour le conditionnement ne sont pas préalablement stockés et leur coût d'achat est inclus dans le total des charges du centre de conditionnement.

Conditions de fabrication

	BLEU	ROUGE
Temps main d'œuvre directe (MOD) pour 1 pot	20 minutes	25 minutes
Tarif horaire (charges sociales comprises)	15 €	

	Consommation de matière en octobre N		Nombre de pots conditionnés
	Mélange	Autres matières	
BLEU	9 kg	0,9 kg	90
ROUGE	12 kg	2,4 kg	60

Calculez pour le seul produit BLEU :

1. Le coût de production global et unitaire des 90 pots de produit BLEU conditionnés.
2. Le coût de revient de 150 unités vendues en octobre.

