

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

Concours / Examen : inspecteur Section/S spécialité/Série : interne

Epreuve : 2 Matière : comptabilité générale Session : 2026

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 PAGE (cadre en bas à droite de la page) 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.

Exercice 1

1/ - Valeur brute d'un actif : Il s'agit de la valeur d'acquisition de l'actif, avant dotation aux amortissements ou dépréciations.

- Valeur résiduelle d'un actif : Valeur de l'actif à la fin de son amortissement, c'est à dire la valeur à laquelle l'entreprise pourra revendre cet actif à la fin de son utilisation. Elle est soustraite du coût d'acquisition pour obtenir la base amortissable.

- Coût de sortie d'un actif : Coût engagé pour mettre l'actif en état de sortie du patrimoine de l'entreprise.

- Valeur nette comptable d'un actif : Valeur de l'actif après comptabilisation des dotations aux amortissements (c'est à dire la valeur brute moins les dotations).

2/ Le CAF peut être calculé de deux manières :

• À partir des résultats de l'exercice (méthode additive) : résultat de l'exercice - quote-part des subventions d'amortissements versées au résultat - produits des cessions d'immobilisations - reprises sur amortissements et dépréciations + valeur comptable des immobilisations cédées + dotation aux amortissements et dépréciations.

• À partir de l'Excédent Brut d'Exploitation (EBE, méthode soustractive) :
EBE + produits imposables - charges déductibles.

L'autofinancement correspond à la CAF moins les dividendes distribués.

Exercice 2

comptes		libellés	montants	
D	C		D	C
607 6241 44566	765 512	08/07/N achat de marchandises (5000 X 0,18) transport avec achat TVA déductible / ABS (autres biens de consommation) (4900 + 150 X 0,2) recapitulé débiteurs banque Achat en compte Commission A	4900 150 1010	100 5960
491	4196 707 44571	09/07/N clients clients - dette sans emballage consignés vente de marchandises TVA collectée (1000 X 0,2) vente emballage clients M	1320	120 1000 200
60702 445662	40102 4452	11/07/N achat marchandises - UE TVA déductible / ABS - UE (12000 X 0,2) fournisseurs - UE TVA due - UE Echange fournisseur belge	12000 2400	12000 2400
491	706 4458	15/07/N clients (7000 X 0,18) prestations de services (2700 X 0,12) TVA à régulariser Echange consommateur	3240	2700 540
4196	7088 44571	19/07/N clients - dette sans emballage consignés (120/1,2) autres produits d'activités annexes TVA collectée Echangeur chaque consignés clients M.	120	100 20

Exercice 3

comptes		libellés	montants	
D	C	01/07/N	D	C
512	164	banque Emprest <i>bancaire</i> 01/07/N	50000	50000
		impayés annuels des établissements de crédit		
661	512	charge d'intérêts (50000 x 0,1) 01/07/N+1 Banque Remboursement intérêts N+1 à terme échue	5000	5000
164 661	512	01/07/N+2 impayés annuels des établissements de crédit charge d'intérêts (50000 x 0,1) Banque Remboursement intérêts N+2 et remboursement du principal	50000 5000	55000

Exercice 4

$$\text{Base amortissable} = \frac{120000}{1,2} - (10000 \times 0,8) = 100000 - 8000 = 92000$$

année	base amortissable	dotation annuelle	amortissement total	valorisation comptable
N	92000	4600	4600	95400
N+1	92000	18400	23000	77000
N+2	92000	18400	41400	58600
N+3	92000	18400	59800	40200
N+4	92000	18400	78200	21800
N+5	92000	13800	92000	8000

$$\text{dotation en N} = \frac{92000}{5} \times \frac{90}{360} = 18400 \times \frac{1}{4} = 4600$$

$$\text{dotation en N+1} = \frac{92000}{5} = 18400 \quad (\text{N+2, N+3, N+4 idem})$$

$$\text{dotation en N+5} = \frac{92000}{5} \times \frac{3}{4} = 13800$$

2/ compte		libellé	montant	
D	C		D	C
68112	28154	31/12/N dotations avec amortissements des immobilisations corporelles amortissement des immobilisations corporelles - matériel industriel dotations avec amortissements machine - outil N	4600	4600
68112	28154	31/12/N+1 dotations avec amortissements des immobilisations corporelles amortissement des immobilisations corporelles - matériel industriel dotations avec amortissements machine - outil - N+1	18400	18400
68112	28154	31/12/N+5 dotations avec amortissements des immobilisations corporelles amortissement des immobilisations corporelles - matériel industriel dotations avec amortissements machine outil N+5	13700	13800
28154 657	2154	31/12/N+5 amortissement des immobilisations corporelles - matériel industriel Valeur comptable des immobilisations corporelles cédées matériel industriel sortie du patrimoine de la machine outil	92000 8000	100000

En considérant que la machine a été cédée à la fin de son utilisation, en octobre N+5.

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

Concours / Examen : inspecteur Section/Spécialité/Série : interne

Epreuve : 2 Matière : comptabilité générale Session : 2026

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 PAGE (cadre en bas à droite de la page) 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.

Exercice 5

1/ Le financement par crédit-bail permet d'utiliser un bien sans recourir à l'endettement. Cependant, en cas d'acquisition et de levé d'option en fin de contrat, le coût total pour l'entreprise peut s'avérer plus élevé qu'avec un prêt classique.

2/comptes		libellé	montant	
D	C		D	C
6122		01/11/N+5		
44566		redevance du crédit-bail mobilier	1000	
	512	TVA déductible / ABS (2000 x 0,12)	200	
		banque		1200
		paiement redevance crédit-bail 11/N+5		
		01/12/N+5		
2182		Matériel de transport	6000	
44562		TVA déductible / immobilisations (6000 x 0,12)	1200	
	275	dépôts et cautionnements reçus		4000
	512	banque		3200
		levé de l'option et achat des véhicules de transport		

Exercice 6

1/ Calcul des SIG:

- Marge commerciale = ventes de marchandises - coût d'achat des marchandises vendues
$$= 500 - (250 + 100)$$
$$= 150$$
- Production de l'exercice = production vendue + production stockée + production immobilisée
$$= 4700 + 300 - 120 + 35$$
$$= 4915$$
- Valeur ajoutée (VA) = Marge commerciale + production de l'exercice - consommations intermédiaires
$$= 150 + 4915 - 2000 - 35 - 1240$$
$$= 5065 - 3275$$
$$= 1790$$
- Excédent brut d'exploitation (EBE) = VA - impôts et taxes - salaires et traitements - charges sociales
$$= 1790 - 135 - 320 - 885$$
$$= 450$$
- Résultat d'exploitation = EBE + reprises sur amortissements et provisions + autres produits - dotations d'exploitation - autres charges
$$= 450 + 45 + 5 - 110 - 15 - 15 - 10$$
$$= 350$$

- résultat courant avant impôts (RCAI) = résultat d'exploitation + produits financiers
 - charges financières

$$= 350 + 10 + 1 + 4 - 4 - 36 - 2$$

$$= 323$$

- résultat exceptionnel = produits exceptionnels - charges exceptionnelles

$$= 3 + 105 - 4 - 15 - 150$$

$$= -61$$

- résultat de l'exercice = RCAI + résultat exceptionnel - participation des salariés
 - impôts sur les bénéfices

$$= 323 - 61 - 120$$

$$= 142$$

2/ Calcul de la CAF :

- In partant du résultat de l'exercice : résultat de l'exercice - quote part des amortissements d'immobilisations - produits des cessions d'immobilisations - reprise sur amortissements, dépréciations et provisions + dotations aux amortissements, dépréciations et provisions + valeurs comptables des éléments d'actif cédés

$$= 142 - 105 - 4 - 45 + 110 + 15 + 15 + 4 + 15 + 150$$

$$= 297$$

3/ Le chiffre d'affaires (CA) de l'entreprise SECHS est de 5500 €.

Son activité est principalement industrielle: en effet, sa production vendue est indexée par rapport à 10 unités de marchandises, et représente donc environ 50% du CA (5000/5500).

La VA, soit la richesse produite par l'entreprise, est de 7790 €, soit un peu moins d'un tiers du chiffre d'affaires.

Le ratio de marge brute de l'entreprise ($\frac{EBE}{CA}$), est d'environ 9%.

L'entreprise semble en bonne santé, mais son résultat a été amoindri par un résultat exceptionnel négatif assez important.

Elle fait également noter un résultat financier négatif, principalement dû à de coûteux intérêts dont l'importance est à surveiller (plus de 10% du RCAI).