

**CONCOURS EXTERNE DE CONTRÔLEUR
STAGIAIRE DU TRÉSOR PUBLIC**

ANNÉE 2007

ÉPREUVE N°3 A OPTION

Durée : 3 heures – Coefficient : 4

UN OU PLUSIEURS PROBLÈMES DE MATHÉMATIQUES

PAGE 2

OU

**RÉDACTION D'UNE OU PLUSIEURS NOTES D'HISTOIRE ET/OU
DE GÉOGRAPHIE**

PAGE 6

OU

UN OU PLUSIEURS EXERCICES DE COMPTABILITÉ GÉNÉRALE

PAGE 7

Toute note inférieure à 6/20 est ÉLIMINATOIRE

TRÈS IMPORTANT :

Le candidat traitera celui des trois sujets ci-après qui correspond à l'option qu'il a choisie lors de son inscription au concours : CE CHOIX NE PEUT PLUS ÊTRE MODIFIÉ.

Sous peine d'annulation de leur copie, les candidats ne doivent porter aucun signe distinctif (nom, prénom, lieu, etc.) sur la partie réservée à la rédaction.

Les candidats ne peuvent quitter la salle moins d'une heure après le début des épreuves.

UN OU PLUSIEURS EXERCICES DE COMPTABILITÉ GÉNÉRALE

Les candidats sont autorisés à utiliser les matériels et documents suivants :

- calculatrices électroniques y compris programmables et alphanumériques, à fonctionnement autonome, sans imprimante, à entrée unique par clavier ;
- plan comptable comportant uniquement la liste des comptes sans les documents de synthèse.

Les cinq exercices sont à traiter.

EXERCICE N°1

Un matériel A a été acquis le 25 juin 2006 pour un coût de 40 000 euros hors taxe. Il est mis en service le 30 juin 2006. La consommation des avantages économiques étant régulière, il est prévu de l'amortir de façon linéaire sur 10 ans.

Il sera cédé, en fin d'utilisation, à 5 000 euros. Cette opération entraînera des frais que l'on estime à 20 % du prix de cession.

A la fin de l'année N + 5, un test de dépréciation conduit à le déprécier de 40 % de sa valeur comptable nette. On maintient cependant la durée d'utilisation initialement prévue.

L'entreprise a fait l'acquisition le 1^{er} janvier 2006 d'une machine outil pour 120 000 euros hors taxe. L'amortissement linéaire sur 5 ans correspond à la consommation des avantages économiques attendus.

Le 31 décembre N + 2, on constate une dépréciation de cette machine égale à 25 % de sa valeur d'origine, mais on décide de conserver des conditions d'amortissement inchangées.

Travail à effectuer :

- 1- Déterminer le montant de la base amortissable de la machine A.
- 2- Présenter les plans d'amortissement révisés.

EXERCICE N° 2

M. Xenon vous confie la balance des comptes de bilan (annexe 1) et un état des comptes de gestion (annexe 2).

Il souhaite connaître les principales caractéristiques de sa société, ainsi que les emplois effectués et les ressources dégagées par sa société au cours de l'exercice N.

Annexe 1

Balance des comptes de bilan

Comptes	Soldes au 01/01/N		Mouvements		Soldes au 31/12/N	
	Débiteurs	Créditeurs	Débit	Crédit	Débiteurs	Créditeurs
Capital		1 500		500		2 000
Réserves		250		150		400
Résultat de l'exercice		300	300	410		410
Provisions pour risques		50		50		100
Provisions pour charges		40	20	10		30
Emprunts auprès des établissements de crédit		830	230	600		1 200
Autres emprunts		120	60			60
Immobilisations incorporelles	220		80		300	
Immobilisations corporelles	2 100		1 510	340	3 270	
Immobilisations financières	610		60		670	
Amortissements des immobilisations corporelles		140	100	520		560
Fournisseurs		410	1 570	1 690		530
Fournisseurs d'immobilisation		120	295	300		125
Clients	710		2 660	2 390	980	
Charges à répartir sur plusieurs exercices	60		90	10	140	
Produits constatés d'avance		30	30	15		15
Banque	60		2 510	2 520	50	
Caisse	30		420	430	20	
	3 790	3 790	9 935	9 935	5 430	5 430

Annexe 2

Etat des comptes de gestion

Comptes	Mouvements de l'exercice N		Soldes au 31/12/N	
	Débit	Crédit	Débit	Crédit
Achat de marchandises	2 000	150	1 850	
Autres services extérieurs	205		205	
Impôts et taxes	120		120	
Rémunération du personnel	2 520		2 520	
Charges de sécurité sociale	1 200		1 200	
Autres charges de gestion courante	140		140	
Charges financières	30		30	
Valeur comptable des éléments d'actif cédés	240		240	
Dotation aux amortissements et aux provisions (exploitation)	520		520	
Ventes de marchandises		7 950		7 950
Produits financiers		200		200
Produits de cession d'éléments d'actif		380		380
Reprise sur amortissement et provision (exploitation)		210		210
Total	6 975	8 890	6 825	8 740

Travail à effectuer :

- 1- Calculer la capacité d'autofinancement (CAF) de la société pour l'exercice N
- 2- Etablir le tableau de financement de l'exercice N (tableau I)
- 3- Commenter en quelques lignes la situation financière de la société.

EXERCICE N° 3

Il vous est demandé de traiter au 31/12/N une partie des travaux de fin d'exercice de la Société Deprés pour laquelle vous disposez des informations suivantes :

▪ Portefeuille clients :

Nom	Somme due TTC au 31/12/N-1	Provision existante au 31/12/N-1	Règlements intervenus en N (montants HT)	Observations
Pierre	28 900	6 250	20 000	Règlement pour solde de tout compte
Paul	9 568	2 400	0	Porter la dépréciation à 80%
Jacques	14 352	6 000	3 000	Maintenir la dépréciation à 50%
Jean	5 980	0	0	La Société espère recouvrer 60% de sa créance.

▪ Portefeuille titres :

1- Société MARC : 600 actions achetées le 15 novembre N au cours de 12,50 euros et destinées à être vendues en N+1. Leur valeur d'inventaire est de 11 euros.

2- Société partenaire MATHIEU : 900 actions achetées en N-6 au cours de 54,60 euros. Une dépréciation de 10% avait été constatée au 31/12/N-1.

800 de ces actions ont été vendues le 31/12/N ; le montant net de la vente, qui s'élève à 47 880,40 euros, figure au solde du compte 4718 ; les frais se sont élevés à 119,60 euros TTC.

▪ Autres postes :

1- Le contentieux avec la société PASCAL a été réglé, la provision de 5 000 euros n'a plus lieu d'être.

2- Le stock de marchandises qui s'élève à 150 000 euros au 31/12/N doit être déprécié de 40%. Il n'y avait pas de stock de marchandises au 01/01/N.

Travail à effectuer :

1- Comptabiliser au journal les écritures de régularisation sur le portefeuille clients.

2- Comptabiliser au journal les écritures de régularisation sur le portefeuille titres.

3- Comptabiliser au journal les opérations d'inventaire sur les autres postes.

NB : Le taux de TVA est de 19,6 % et l'entreprise ne constate les clients douteux que lorsqu'une dépréciation est comptabilisée.

EXERCICE N° 4

L'activité au cours de l'année N de l'entreprise Monstock, spécialisée dans le négoce, est décrite de façon simplifiée ci-dessous :

▪ Achat de marchandises TTC	777 400 euros
▪ Charges diverses TTC	119 600 euros
▪ Charges de personnel	228 000 euros
▪ Ventes TTC	1 315 600 euros

L'exercice comptable correspond à l'année civile et le taux de TVA est de 19,6 %, tant sur les achats et charges diverses que sur les ventes.

Trois hypothèses de variation de stock de marchandises sont étudiées :

- a) La valeur du stock de fin d'année est égale à celle du stock de début d'année
- b) La valeur du stock de fin d'année est supérieure à celle du stock de début d'année de 100 000 euros
- c) La valeur du stock de fin d'année est inférieure à celle du stock de début d'année de 200 000 euros

Travail à effectuer :

- 1- Déterminer le résultat de la société dans chacune des trois hypothèses.
- 2- Pour les trois mêmes hypothèses, déterminer le résultat de la société, sachant que :
 - le stock final est valorisé à 200 000 euros et il doit être provisionné à hauteur de 10%
 - à la fin de l'exercice précédent, le stock constaté était provisionné à hauteur de 30%.

NB : Le détail des calculs devra figurer sur la copie.

EXERCICE N° 5

L'entreprise Deloin emploie 120 salariés. Les éléments de la paie du mois de mai sont les suivants :

▪ <u>Opérations du mois de mai :</u>	
- 15 mai : avances au personnel	82 000 euros
- 26 mai : oppositions versées	6 354 euros

Tournez la page S.V.P.

▪ Livre de paie du mois de mai :

- Salaires bruts, dont avantages en nature : 42 500 euros	935 243 euros
- Primes et indemnités diverses non soumises à retenue	14 542 euros
- Cotisations salariales :	
* sécurité sociale	109 613 euros
* APEC	89 euros
* caisse de retraite des non cadres	13 117 euros
* caisse de retraite des cadres	6 374 euros

▪ Cotisations patronales :

- sécurité sociale	312 915 euros
- ASSEDIC	33 527 euros
- APEC	109 euros
- caisse de retraite des non cadres	26 913 euros
- caisse de retraite des cadres	9 642 euros

Travail à effectuer :

Comptabiliser au journal de l'entreprise toutes les opérations concernant la paie du mois de mai, y compris le règlement des salaires le 30 mai et le versement des cotisations sociales en juin.