

# BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA GESTION

COMPTABILITÉ ET FINANCE D'ENTREPRISE

SESSION 2013

ÉPREUVE DE SPÉCIALITÉ  
Partie écrite

Durée: 4h

Coefficient 7

**Documents autorisés**

Liste des comptes du plan comptable général, à l'exclusion de toute autre information.

**Matériel autorisé :**

Une calculatrice de poche à fonctionnement autonome, sans imprimante et sans moyen de transmission, à l'exclusion de tout autre élément matériel ou documentaire. (Circulaire n°99-186 du 16 novembre 1999 ; BOEN n°4 2).

**Annexe (s) à rendre avec la copie:**

Page 11/12 (fournie en deux exemplaires)

Page 12/12 (fournie en deux exemplaires)

***Le sujet comporte 12 pages numérotées 1/12 à 12/12.  
Il vous est demandé de vérifier que le sujet est complet  
dès sa mise à votre disposition.***

**BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE - SESSION 2013**  
**SÉRIE : SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA GESTION**  
**ÉPREUVE ÉCRITE DE LA SPÉCIALITÉ : COMPTABILITÉ ET FINANCE**  
**D'ENTREPRISE**

Durée de l'épreuve : 4 heures

Coefficient : 7

**Documents autorisés :**

Liste des comptes du plan comptable général, à l'exclusion de toute autre information.

**Matériel autorisé :**

Une calculatrice de poche à fonctionnement autonome, sans imprimante et sans moyen de transmission, à l'exclusion de tout autre élément matériel ou documentaire (circulaire n° 99-186 du 16 novembre 1999 publiée au BOEN n° 42).

**Documents remis au candidat : le sujet comporte 12 pages numérotées de 1/12 à 12/12.**

**Il est demandé à chaque candidat de vérifier que le sujet est complet dès la mise à sa disposition.**

Le sujet se présente sous la forme de 4 dossiers indépendants.

Page de garde.....	p. 1
Présentation du sujet.....	p. 2
<b>DOSSIER 1 – Relations avec les tiers .....</b> (34 points)	p. 2
<b>DOSSIER 2 – Analyse d'exploitation .....</b> (28 points)	p. 3
<b>DOSSIER 3 – Acquisition et amortissement d'une immobilisation.....</b> (30 points)	p. 4
<b>DOSSIER 4 – Gestion des stocks et analyse financière.....</b> (48 points)	p. 4-5

Le sujet comporte les annexes suivantes :

**DOSSIER 1 – Relations avec les tiers**

Annexe 1 - Opérations courantes du mois de décembre 2012.....	p. 6
Annexe 2 - Extrait de la balance des comptes au 31/12/2012.....	p. 6

**DOSSIER 2 – Analyse d'exploitation**

Annexe 3 - Seuil de rentabilité.....	p. 7
--------------------------------------	------

**DOSSIER 3 – Acquisition et amortissement d'une immobilisation**

Annexe 4 - Acquisition d'un véhicule de livraison.....	p. 7
<b>Annexe A - Tableau d'amortissement (à rendre avec la copie) .....</b>	<b>p. 11</b>

**DOSSIER 4 – Gestion des stocks et analyse financière**

Annexe 5 - Base de données.....	p. 8
Annexe 6 - Bilan comptable au 31 décembre 2012.....	p. 9
Annexe 7 - Principaux indicateurs calculés fin 2012.....	p. 10
<b>Annexe B - Bilan fonctionnel (à rendre avec la copie) .....</b>	<b>p. 12</b>

**Récapitulation des annexes à rendre avec la copie : annexes A et B**

Les deux exemplaires fournis pour chacune de ces annexes, à rendre en un exemplaire, étant suffisants pour permettre la préparation et la présentation des réponses, il ne sera pas distribué d'exemplaires supplémentaires.

**AVERTISSEMENT**

Si le texte du sujet, de ses questions ou de ses annexes, vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou de les) mentionner explicitement dans votre copie.

## SUJET

Il vous est demandé d'apporter un soin particulier à la présentation de votre copie. Toute information calculée devra être justifiée. Les écritures comptables devront comporter les numéros, les noms des comptes et un libellé.

La SARL Papier Doré est une PME située dans la région Auvergne. Elle est dirigée par M. Labert.

La SARL Papier Doré fabrique un papier de luxe réalisé feuille à feuille, à la main, à partir de chiffons de coton et de lin. Ce papier sert à la restauration d'ouvrages anciens, à l'édition de livres d'artistes à tirage limité, ainsi qu'à la réalisation de divers supports : cartes, papier à lettre, dessins, gravures... La vente de produits « clé en main » se développe de façon importante : les clients demandent de plus en plus à M. Labert de s'occuper de l'impression de leurs supports ; c'est le cas pour les faire-part et les menus. La SARL Papier Doré propose également des visites payantes de son site de fabrication.

Les produits de la SARL Papier Doré sont vendus à des particuliers, papeteries, musées, artistes peintres, graveurs et relieurs.

L'exercice comptable coïncide avec l'année civile. Les activités de l'entreprise sont soumises à la TVA au taux normal de 19,6%. La comptabilité est tenue dans un journal unique.

### DOSSIER 1 – RELATIONS AVEC LES TIERS

Vous êtes sollicité pour réaliser différents travaux de comptabilité financière laissés en suspens par M. Labert. Vous disposez des annexes n°1 et 2.

#### Travail à faire

1. Enregistrer au journal unique de l'entreprise les opérations figurant en annexe 1.
2. La facture n°1203 comporte un escompte. Quelle est la nature de cette réduction et à quelle occasion est-elle accordée ?
3. Quelles sont les autres réductions que vous connaissez et pour quelles raisons sont-elles accordées ?
4. Que signifie l'expression « franco de port » figurant sur la facture n°1203 ?
5. À partir de l'extrait des comptes fourni en annexe 2, calculer la TVA à payer à l'État au titre du mois de décembre 2012.
6. À quelles occasions le compte 44566 TVA déductible sur biens et services est-il mouvementé ?
7. À quoi correspond le crédit de TVA figurant dans l'annexe 2 ?
8. Enregistrer au journal l'écriture relative à la déclaration de TVA du mois de décembre.
9. M. Labert souhaite lancer un appel d'offre pour rechercher un fournisseur d'encre spécifique pour l'impression sur un papier avec fleurs incrustées. Pour l'aider à choisir son fournisseur, citer au moins quatre critères de sélection.

## DOSSIER 2 – ANALYSE D'EXPLOITATION

### PREMIÈRE PARTIE – SEUIL DE RENTABILITÉ

L'atelier « Impression menu » est chargé de la conception, de la fabrication et de l'impression de menus personnalisés pour des grands restaurants.

Le prix de vente pour un menu est fixé à 5,25 € HT. Pour l'année 2012, 3 000 menus ont été vendus.

M. Labert vous communique la représentation graphique du seuil de rentabilité pour l'activité de l'atelier « Impression menu ».

#### Travail à faire

1. À l'aide du graphique donné en annexe 3, déterminer le seuil de rentabilité en valeur et en quantité, les charges fixes et le coût variable unitaire pour l'année 2012.
2. Déterminer la marge de sécurité, l'indice de sécurité et commenter le résultat obtenu.
3. Quel a été le bénéfice réalisé par l'atelier « Impression menu » en 2012 ?

### DEUXIÈME PARTIE – PRÉVISIONS

Afin d'être plus compétitive sur le marché, la SARL « Papier Doré » décide de baisser le prix de vente des menus imprimés.

Après étude de la concurrence, le nouveau prix de vente est fixé à 4,80 € HT.

À la suite de cette décision, en janvier 2013, un grand chef étoilé, contacte l'entreprise pour l'impression de 1 000 menus supplémentaires.

Cette nouvelle commande n'affecte pas la structure de l'atelier et ne modifie pas le coût variable unitaire.

#### Travail à faire

1. Déterminer le chiffre d'affaires prévisionnel de 2013 sur la base des quantités vendues en 2012 et compte tenu de la nouvelle commande.
2. Déterminer le bénéfice prévisionnel pour 2013.
3. Calculer le nouveau taux de marge sur coût variable et le nouveau seuil de rentabilité.
4. La baisse du prix de vente des menus imprimés a-t-elle été bénéfique pour l'entreprise ? Justifier la réponse tant au point de vue rentabilité qu'au point de vue sécurité.

## DOSSIER 3 – ACQUISITION ET AMORTISSEMENT D'UNE IMMOBILISATION

Pour faciliter ses livraisons au niveau régional, M. Labert a décidé d'acquérir un véhicule de livraison. Plusieurs travaux comptables en lien avec cet investissement vous sont confiés. Vous disposez de l'annexe 4.

### Travail à faire

1. Enregistrer l'acquisition du véhicule utilitaire BERLINGO.
2. Compléter le tableau d'amortissement du véhicule BERLINGO fourni en annexe A (à rendre avec la copie).
3. Expliquer en quoi consiste la méthode de l'amortissement linéaire.
4. Justifier le choix possible d'un autre mode d'amortissement.
5. Passer l'écriture de dotation nécessaire au 31 décembre 2012.
6. Quelles sont les incidences de l'enregistrement de la dotation sur le compte de résultat, le bilan et la trésorerie ?
7. Citer deux principes comptables auxquels répond l'amortissement d'une immobilisation corporelle. Justifier la réponse.

## DOSSIER 4 – GESTION DES STOCKS ET ANALYSE FINANCIÈRE

### PREMIÈRE PARTIE – GESTION DES STOCKS

M. Labert a mis en évidence que l'entreprise conservait sa production en stock plus d'un an. Il a donc été nécessaire de déprécier fortement les stocks de produits finis pour obsolescence. Un suivi des stocks s'est imposé. Pour cela M. Labert a mis en place une première base de données avec Access.

Vous disposez de l'annexe 5.

### Travail à faire

1. Quelle est l'utilité de la base de données créée par M. Labert ?
2. Expliquer la présence de l'attribut « Quantité » dans la relation « Détail ».
3. Écrire les requêtes suivantes, en langage SQL :
  - a) La liste des produits (code, désignation, format) appartenant à la catégorie « carte » dont le poids est inférieur à 100 gr.
  - b) Le poids de la feuille de la « Carte de vœux lys » n'est pas de 80 gr mais de 60 gr.

## DEUXIÈME PARTIE - ANALYSE FINANCIÈRE

M. Labert souhaiterait renouveler une partie du matériel de reprographie en 2013. L'investissement prévu s'élèverait environ à 35 000 € HT. Il voudrait financer l'acquisition de ce matériel par un emprunt et avant de rencontrer son banquier, il souhaite avoir une analyse de son bilan. De plus, il ne comprend pas pourquoi les disponibilités de l'entreprise ont diminué (par rapport à l'exercice précédent) avec un exercice bénéficiaire et un chiffre d'affaires en progression, ses clients ayant des délais de paiement très courts.

Vous disposez des annexes 6 et 7.

### Travail à faire

1. Quel est le rôle du bilan fonctionnel ?
2. Établir le bilan fonctionnel de l'entreprise SARL Papier Doré pour l'année 2012. À cet effet vous disposez de l'annexe B (à rendre avec la copie).
3. Calculer le fonds de roulement net global et le besoin en fonds de roulement.
4. Calculer la trésorerie nette de deux façons différentes.
5. Calculer la rentabilité économique et le ratio d'autonomie financière de l'entreprise.
6. À partir des informations fournies et des documents établis précédemment, faire un commentaire, en une vingtaine de lignes, sur la situation de l'entreprise, sur l'action qui vous semble nécessaire de mener et sur le financement du nouveau matériel technique.

**ANNEXE 1 – Opérations courantes du mois de décembre 2012**

SARL PAPIER DORE 63000 CLERMONT FERRAND  Le 1/12/2012 DOIT n° 1203  Plaisir d'écrire 25, rue Carnot 69008 LYON			
Désignation	Quantité	PU	Montant
Cartes de vœux pliées à l'italienne 10 x 15 cm	100	2,90	290,00
Cartes simples – Papier fleurs incrustées – 10x15 cm	200	0,80	160,00
Montant brut			450,00
Escompte 3 %			13,50
Net financier			436,50
TVA 19,6%			85,55
Net à payer			522,05
FRANCO de port pour toute commande supérieure à 100 €			

ASSURANCE AZUR  Le 12/12/2012  DOIT Facture n°658  SARL PAPIER DORE
Cotisation annuelle locaux de 487,00 €  à payer au 30/12/2012

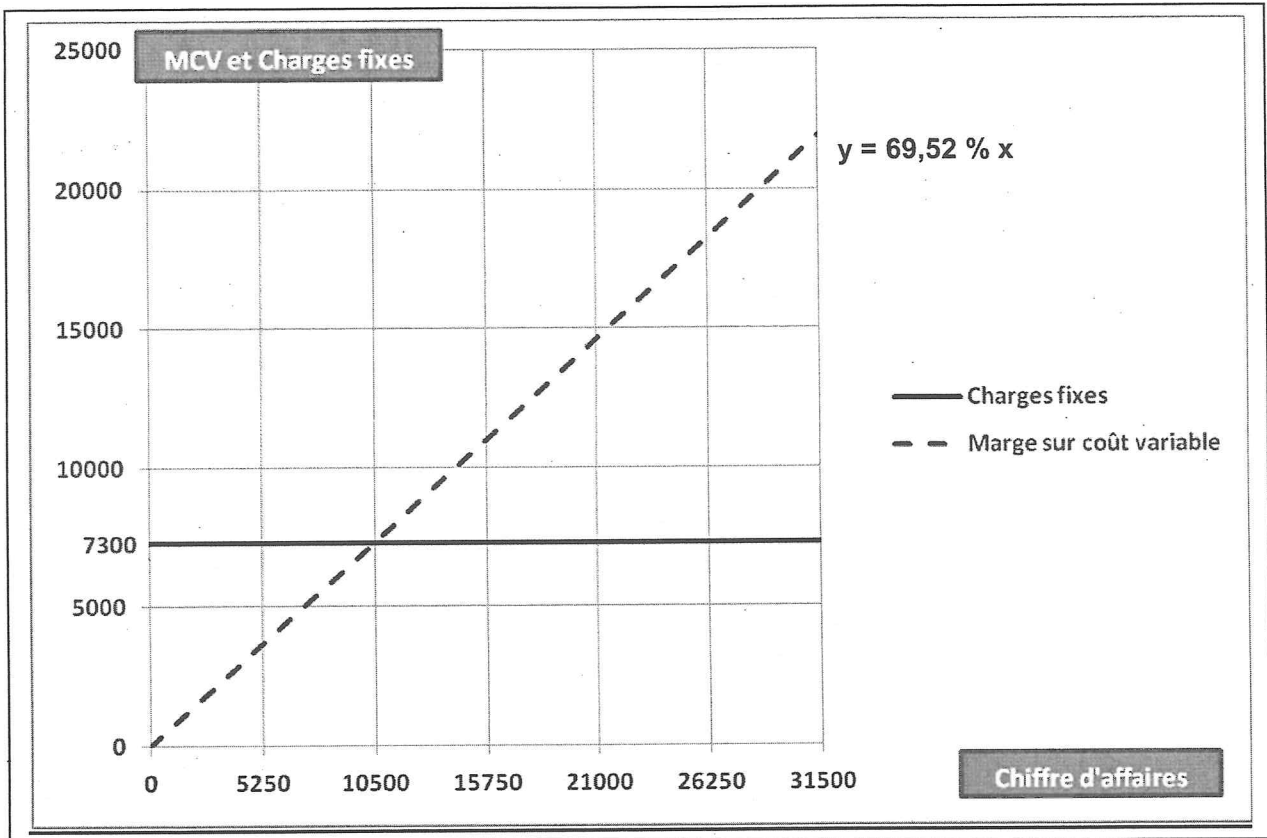
Le 18/12/2012 : achat d'encre pour impression au fournisseur IMPRIM'NET – facture n°4875 pour un total HT de 1 080 € ; escompte de 2% et paiement par chèque ce jour.

**ANNEXE 2 – Extrait de la balance des comptes au 31/12/2012**

N° des comptes	Intitulés	Sommes		Soldes	
		Débit	Crédit	Débit	Crédit
44562	État, TVA déductible sur immobilisations	2 450,00		2 450,00	
44566	État, TVA déductible sur autres biens et services	6 526,80	490,00	6 036,80	
44567	État, crédit de TVA à reporter			1 760,00	
44571	État, TVA collectée	1 274,00	14 170,80		12 896,80

### ANNEXE 3 – Seuil de rentabilité

#### Représentation graphique du seuil de rentabilité pour l'atelier « Impression menus »



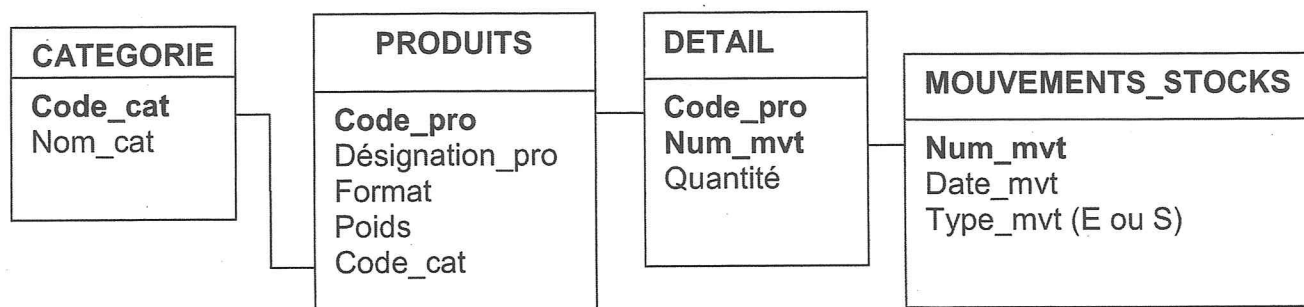
### ANNEXE 4 – Acquisition d'un véhicule de livraison

CITROËN RHONE ALPES		Le 1/12/2012
69000 LYON		
		<b>DOIT n° C568</b>
		SARL PAPIER DORE
		69000 LYON
Véhicule utilitaire BERLINGO		12 500,00
Équipement du véhicule		1 500,00
Carte grise		238,00
TVA 19,6%		2 744,00
	Net à payer	16 982,00

L'entreprise opte pour le rattachement de la carte grise dans un compte de charge.  
Le véhicule est mis en service le 3 décembre 2012 et sera amorti en linéaire sur 5 ans.



## ANNEXE 5 – Base de données



E : Entrée en stock

S : Sortie de stock

### Extraits des tables

**Table CATEGORIE**

Code_cat	Nom_cat
1	Feuille
2	Carte
3	Menu
4	Faire - Part
...	...

**Table PRODUITS**

Code_pro	Désignation_pro	Format	Poids*	Code_cat
70110	Feuille blanche	A4	100	1
70111	Feuille Patchwork	A4	240	1
70130	Menu « Violette »	A5	300	3
70124	Carte de vœux lys	B4	80	2
70128	Carte anniversaire	A5	50	2

\* poids donné en gramme

**Table DETAIL**

Code_pro	Num_mvt	Quantité
70111	1	100
70110	2	50
70124	3	150
70110	4	120
...	...	

**Table MOUVEMENTS\_STOCKS**

Num_mvt	Date_mvt	Type_mvt (Entrée ou Sortie)
1	03/12/2012	E
2	04/12/2012	E
3	07/12/2012	S
4	09//12/2012	E
...	...	...

**ANNEXE 6 – Bilan comptable au 31 décembre 2012**

ACTIF			PASSIF		
Libellés	Brut	Amortissements et dépréciations	Net	Libellés	Montants
<b>ACTIF IMMOBILISÉ</b>				<b>CAPITAUX PROPRES</b>	
<i>Immobilisations incorporelles</i>				Capital	80 000
<i>Immobilisations corporelles</i>				Réserve Légale	8 000
Terrain	53 285		53 285	Autres réserves	199 442
Constructions	299 850	134 969	164 881	Résultat	34 667
Installations techniques	34 248	32 320	1 928	<b>Total I</b>	<b>322 109</b>
Matériel de transport	4 815	4815	0	Provisions pour risques	0
Autres Immobilisations	18 478	12178	6 300	<b>Total II</b>	<b>0</b>
<i>Immobilisations Financières</i>					
Titres de participation	1 600		1600		
<b>Total I</b>	<b>412 276</b>	<b>184 282</b>	<b>227 994</b>	<b>DETTES</b>	
<b>ACTIF CIRCULANT</b>				Emprunt (1)	10 000
Stocks de matières et fournitures	6 027		6 027	Dettes fournisseurs	15 767
Stocks de produits finis	332 056	194 979	137 077	Dettes fiscale et sociales	53 480
Créances clients	6 761	1366	5 395	Autres dettes	215
Charges constatées d'avance	13 932		13 932	<b>Total III</b>	<b>79 462</b>
V.M.P	5 750		5 750		
Banque	4 586		4 586		
Caisse	810		810		
<b>Total II</b>	<b>369 922</b>	<b>196 345</b>	<b>173 577</b>	<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>401 571</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>782 198</b>	<b>380 627</b>	<b>401 571</b>		

(1) dont concours bancaires (CBC) et soldes créditeurs de banque (SCB) = 0

## ANNEXE 7 – Principaux indicateurs calculés fin 2012

FRNG	300 460
BFR	289 314
TN	11 146
Résultat d'exploitation	34 403
Taux sectoriel : rentabilité économique	8%
Durée de stockage des produits finis (en jours)	570 jours
Délai du crédit clients (en jours)	4,5 jours
Délai du crédit fournisseurs (en jours)	40 jours

Éléments	Méthode de calcul
Rentabilité économique	Résultat d'exploitation / Capitaux investis (immobilisations brutes + BFR)
Ratio d'autonomie financière	(Dettes financières + CBC et SCB) / Capitaux propres

**ANNEXE A - TABLEAU D'AMORTISSEMENT**  
(à rendre avec la copie)

<b>AMORTISSEMENT LINÉAIRE du véhicule BERLINGO</b>					
<b>Base :</b>	<b>Mode d'amortissement : linéaire</b>				
<b>Valeur résiduelle :</b>	<b>Durée d'utilisation :</b>				
<b>Date d'acquisition :</b>	<b>Taux :</b>				
<b>Date de mise en service :</b>					
<b>Année</b>	<b>Base d'amortissement</b>	<b>Calculs</b>	<b>Annuité d'amortissement</b>	<b>Cumul des amortissements</b>	<b>VNC</b>

**ANNEXE A - TABLEAU D'AMORTISSEMENT**  
(à rendre avec la copie)

<b>AMORTISSEMENT LINÉAIRE du véhicule BERLINGO</b>					
<b>Base :</b>		<b>Mode d'amortissement : linéaire</b>			
<b>Valeur résiduelle :</b>		<b>Durée d'utilisation :</b>			
<b>Date d'acquisition :</b>		<b>Taux :</b>			
<b>Date de mise en service :</b>					
<b>Année</b>	<b>Base d'amortissement</b>	<b>Calculs</b>	<b>Annuité d'amortissement</b>	<b>Cumul des amortissements</b>	<b>VNC</b>

**ANNEXE B – Bilan fonctionnel condensé**

(à rendre avec la copie)

<b>ACTIF</b>	<b>Montant</b>	<b>PASSIF</b>	<b>Montant</b>
<b>Emplois stables</b>		<b>Ressources stables</b>	
<b>Actif Circulant</b>		<b>Dettes circulantes</b>	
<b>Trésorerie active</b>		<b>Trésorerie passive</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>TOTAL</b>	

**ANNEXE B – Bilan fonctionnel condensé**

(à rendre avec la copie)

<b>ACTIF</b>	<b>Montant</b>	<b>PASSIF</b>	<b>Montant</b>
<b>Emplois stables</b>		<b>Ressources stables</b>	
<b>Actif Circulant</b>		<b>Dettes circulantes</b>	
<b>Trésorerie active</b>		<b>Trésorerie passive</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>TOTAL</b>	