Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Boucher, veuillez visiter :
bpboucher.fr/annales-sujets-et-corriges

Gestion comptabilité et techniques commerciales E4-U41

Session 2007 • Code sujet : **329CB07** • Durée : **3 h 00** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Enregistrement d’un achat d’immobilisation et calcul de son amortissement** (2 questions) — **Page 3**
2. **Calcul du seuil de rentabilité** (3 questions) — **Page 5**
3. **Calculs de TVA** (2 questions) — **Page 8**
4. **Analyse de projet** (2 questions) — **Page 10**
5. **Techniques commerciales** (3 questions) — **Page 12**
6. **Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 14**

Sujet officiel (PDF) : https://bpboucher.fr/assets/annales/bp-boucher/U41 - Gestion-comptabilité et techniques commerciales/2007/BP Boucher - U41 - Gestion-comptabilité et techniques commerciales - Session 2007 - 2-Sujet.pdf

1. Enregistrement d’un achat d’immobilisation et calcul de son amortissement

Pierre Lesage, salarié de la boucherie Leveau, aide son employeur dans la comptabilité de l’entreprise. M. Leveau a acheté une rôtissoire le 15 juin 2006, payable par chèque, et choisit un amortissement linéaire sur cinq ans.

Question 1.1. Enregistrer au journal l’achat de la rôtissoire et son paiement à partir des renseignements de la facture fournie.

Le 15 juin, la facture constate l’achat de la rôtissoire pour 3 500 €. Le 30 juin, le chèque règle le fournisseur d’immobilisations. Aucun montant de TVA n’apparaît sur la facture.

Date	Compte	Intitulé	Débit (€)	Crédit (€)
15/06/2006	2154	Matériel industriel	3 500	
15/06/2006	404	Fournisseurs d’immobilisations		3 500
30/06/2006	404	Fournisseurs d’immobilisations	3 500	
30/06/2006	512	Banque		3 500

Journal complété



✓ RÉPONSE À RETENIR

Acquisition : 3 500 € au débit du compte 2154. Paiement par chèque : 3 500 € au crédit du compte 512.

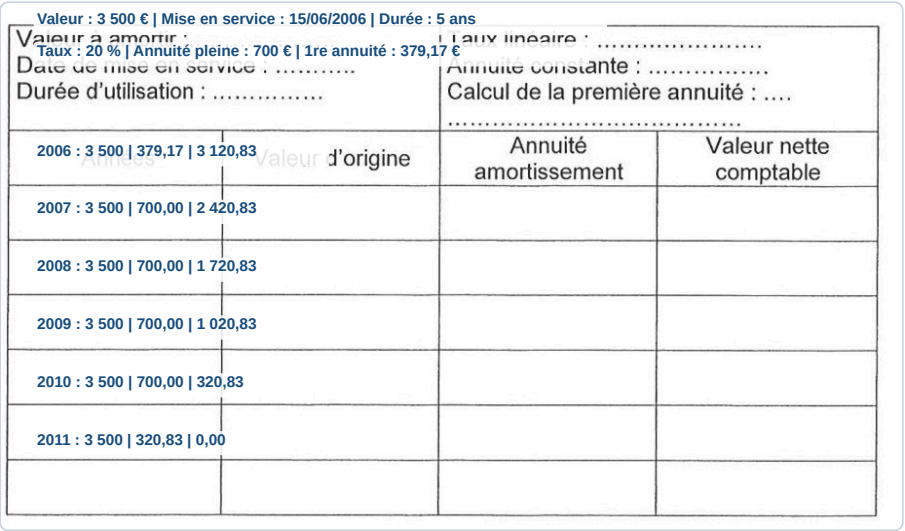
Question 1.2. Compléter le tableau d’amortissement linéaire de la rôtissoire en indiquant les éléments de calcul demandés et les valeurs pour chaque année.

La rôtissoire est amortie sur 5 ans à compter de sa mise en service, retenue au 15/06/2006. Le taux est de 20 % et l’annuité pleine de 700 €. La première annuité est proratisée sur 6,5 mois ; la dernière est ajustée pour terminer l’amortissement.

Année	Valeur d'origine (€)	Annuité d'amortissement (€)	Valeur nette comptable (€)
2006	3 500	379,17	3 120,83
2007	3 500	700,00	2 420,83
2008	3 500	700,00	1 720,83
2009	3 500	700,00	1 020,83
2010	3 500	700,00	320,83
2011	3 500	320,83	0,00

Calculs à inscrire : valeur à amortir 3 500 € ; durée 5 ans ; taux linéaire 100 % ÷ 5 = 20 % ; annuité constante 3 500 € × 20 % = 700 € ; première annuité 700 € × 6,5 ÷ 12 = 379,17 €.

Tableau d'amortissement complété



✓ RÉPONSE À RETENIR

Valeur amortissable : 3 500 € ; taux : 20 % ; annuité pleine : 700 €. Première annuité : 379,17 €. Amortissement terminé en 2011.

2. Calcul du seuil de rentabilité

Les données de l'activité 2006 de la boucherie Leveau comprennent le chiffre d'affaires et plusieurs catégories de charges, dont certaines sont mixtes. Il faut distinguer les charges fixes et variables, établir le tableau différentiel d'exploitation, puis calculer le seuil de rentabilité.

Question 2.1. Compléter le tableau des charges en répartissant chaque montant entre partie variable et partie fixe, puis calculer les totaux.

Les pourcentages fixes sont ceux indiqués dans le sujet. Pour chaque charge mixte, la part variable complète la part fixe jusqu'à 100 %. Les montants sont ensuite totalisés par colonne.

Charges	Total (€)	Partie variable (€)	Partie fixe (€)
Matières premières	7 272,00	7 272,00	0,00
Achats non stockés	1 618,00	1 294,40	323,60
Services extérieurs	8 944,00	4 472,00	4 472,00
Impôts et taxes	1 700,00	0,00	1 700,00
Salaires et charges	14 177,00	2 835,40	11 341,60
Dotations aux amortissements	3 450,00	0,00	3 450,00
Total	**37 161,00**	**15 873,80**	**21 287,20**

La somme des parts fixe et variable correspond bien au total des charges.

Tableau des charges complété

CHARGES	TOTAL	PARTIE VARIABLE	PARTIE FIXE
Matières premières	7 272	7 272	0
Achats non stockés	1 618	1 294,40	323,60
Services extérieurs	8 944	4 472	4 472
Impôts et taxes	1 700	0	1 700
Salaires et charges	14 177	2 835,40	11 341,60
Dotations aux amortissements	3 450	0	3 450
TOTAL	37 161	15 873,80	21 287,20
TOTAL			

✓ RÉPONSE À RETENIR

Charges variables : 15 873,80 €. Charges fixes : 21 287,20 €. Total : 37 161,00 €.

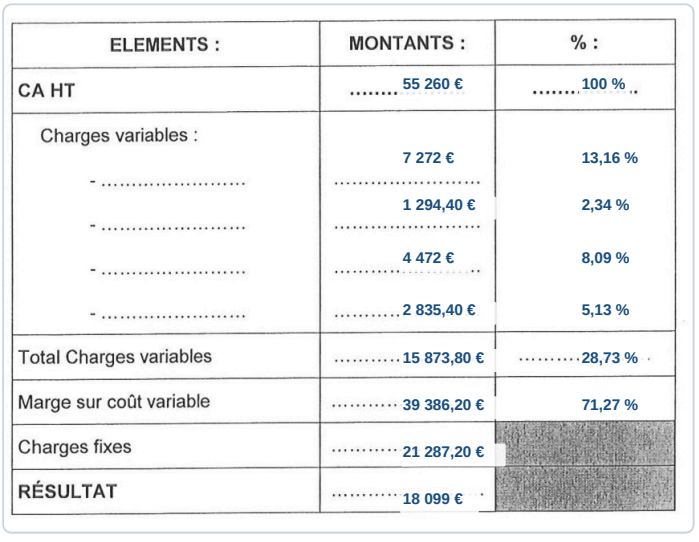
Question 2.2. Compléter le tableau différentiel d'exploitation avec le chiffre d'affaires HT, les charges variables, leur total, la marge sur coût variable, les charges fixes et le résultat, en indiquant les pourcentages demandés.

Les pourcentages sont calculés par rapport au CA HT : montant ÷ 55 260 × 100. La marge sur coût variable (MCV) est le CA diminué des charges variables ; le résultat est la MCV diminuée des charges fixes.

Éléments	Montant (€)	% du CA HT
Chiffre d'affaires HT	**55 260,00**	**100,00 %**
Charges variables : matières premières	7 272,00	13,16 %
Achats non stockés	1 294,40	2,34 %
Services extérieurs	4 472,00	8,09 %
Salaires et charges	2 835,40	5,13 %
Total charges variables	**15 873,80**	**28,73 %**
Marge sur coût variable	**39 386,20**	**71,27 %**
Charges fixes	**21 287,20**	
Résultat	**18 099,00**	

La MCV couvre les charges fixes et laisse un résultat positif.

Tableau différentiel complété



ELEMENTS :	MONTANTS :	% :
CA HT	..... 55 260 €	..... 100 % ..
Charges variables :		
-	7 272 €	13,16 %
-	1 294,40 €	2,34 %
-	4 472 €	8,09 %
-	..... 2 835,40 €	5,13 %
Total Charges variables	..... 15 873,80 €	..... 28,73 %
Marge sur coût variable	..... 39 386,20 €	71,27 %
Charges fixes	..... 21 287,20 €	
RÉSULTAT	..... 18 099 €	

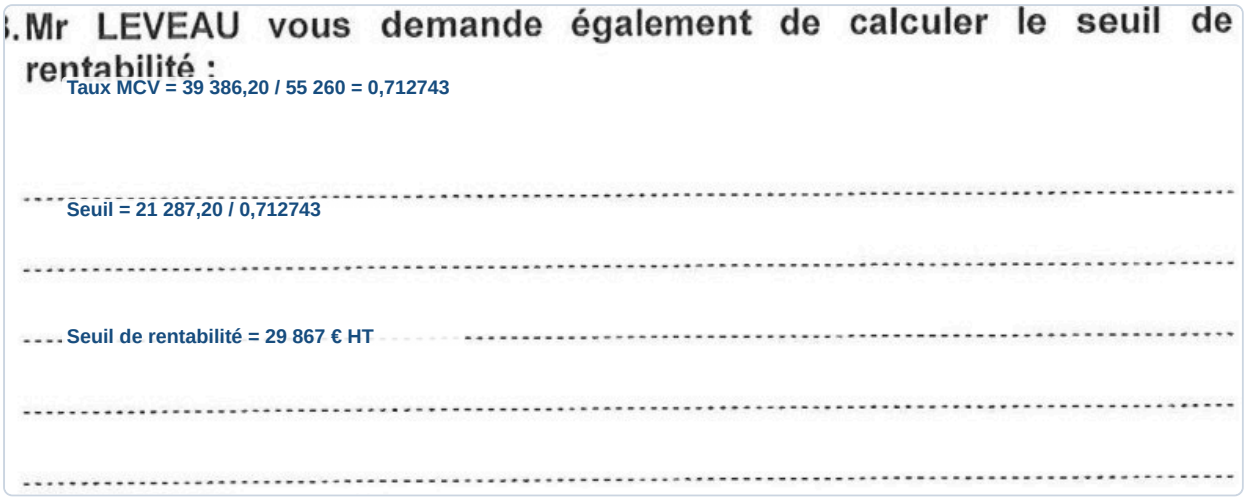
✓ RÉPONSE À RETENIR

MCV : 39 386,20 €, soit 71,27 % du CA. Résultat : 18 099,00 €.

Question 2.3. Calculer le seuil de rentabilité de l'entreprise à partir des données et des résultats établis dans les tableaux précédents.

Le seuil de rentabilité est atteint lorsque la MCV couvre exactement les charges fixes. Taux de MCV : 39 386,20 ÷ 55 260 = 0,712743. Seuil de rentabilité : charges fixes ÷ taux de MCV, soit 21 287,20 ÷ 0,712743. Le chiffre d'affaires correspondant est arrondi à l'euro le plus proche.

Calcul du seuil de rentabilité



✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Seuil de rentabilité 2006 : 29 867 € de chiffre d'affaires HT.

3. Calculs de TVA

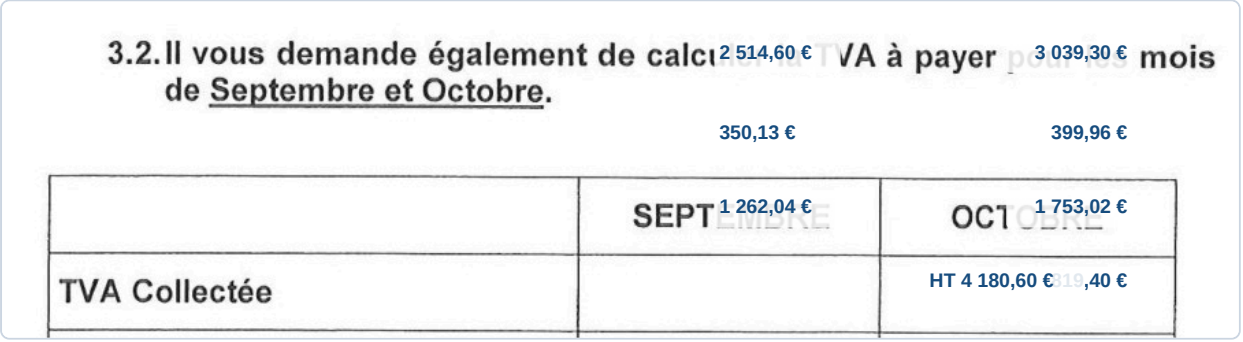
M. Leveau fournit des données de chiffre d'affaires et d'achats pour septembre et octobre, avec des taux de TVA différents selon les opérations. Une immobilisation acquise en octobre est également indiquée TTC.

Question 3.1. Calculer dans le tableau, pour septembre et octobre, les montants nécessaires à la détermination de la TVA collectée et de la TVA déductible.

La TVA collectée se calcule sur le chiffre d'affaires HT. La TVA déductible regroupe la TVA sur les matières premières, les autres achats et, en octobre, l'immobilisation. Le tableau reprend les montants inscrits dans le sujet, notamment 6 366 € d'achats de matières premières en septembre. Pour l'immobilisation, le montant HT est obtenu en divisant le TTC par 1,196, puis la TVA par différence. Les calculs sont arrondis au centime.

Opération	Mois	Montant HT	Taux	TVA
Chiffre d'affaires	Septembre	45 720,00 €	5,5 %	2 514,60 €
Chiffre d'affaires	Octobre	55 260,00 €	5,5 %	3 039,30 €
Matières premières	Septembre	6 366,00 €	5,5 %	350,13 €
Matières premières	Octobre	7 272,00 €	5,5 %	399,96 €
Autres achats	Septembre	6 439,00 €	19,6 %	1 262,04 €
Autres achats	Octobre	8 944,00 €	19,6 %	1 753,02 €
Immobilisation TTC	Octobre	4 180,60 €	19,6 %	819,40 €
Total TVA déductible	Septembre			1 612,17 €
Total TVA déductible	Octobre			2 972,38 €

TVA calculée dans le tableau source



✓ RÉPONSE À RETENIR

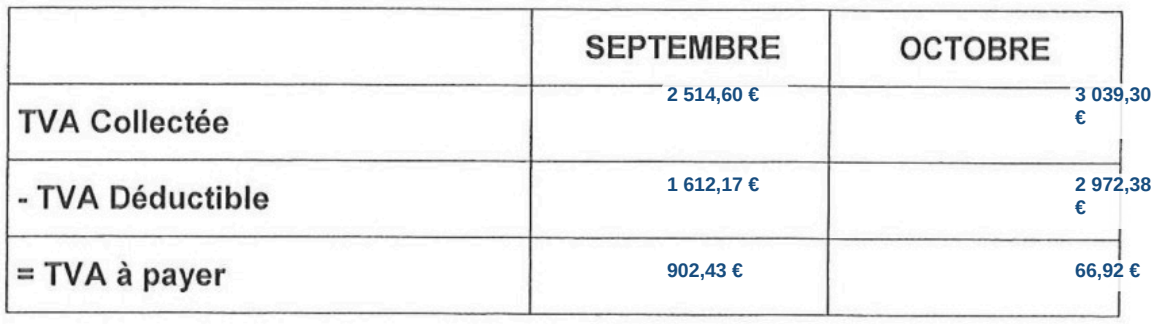
TVA collectée : septembre 2 514,60 €, octobre 3 039,30 €. TVA déductible : septembre 1 612,17 €, octobre 2 972,38 €.

Question 3.2. Calculer la TVA à payer pour les mois de septembre et d'octobre.

La TVA à payer est égale à la TVA collectée moins la TVA déductible. Pour septembre, la déduction comprend les matières premières et les autres achats. Pour octobre, elle comprend aussi la TVA sur l'immobilisation. Les montants ci-dessous sont arrondis au centime ; les deux soldes sont positifs, donc dus au Trésor.

Calcul	Septembre	Octobre
TVA collectée	2 514,60 €	3 039,30 €
TVA déductible	1 612,17 €	2 972,38 €
TVA à payer	**902,43 €**	**66,92 €**

TVA à payer complétée



	SEPTEMBRE	OCTOBRE
TVA Collectée	2 514,60 €	3 039,30 €
- TVA Déductible	1 612,17 €	2 972,38 €
= TVA à payer	902,43 €	66,92 €

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

TVA à payer : septembre 902,43 € ; octobre 66,92 €.

4. Analyse de projet

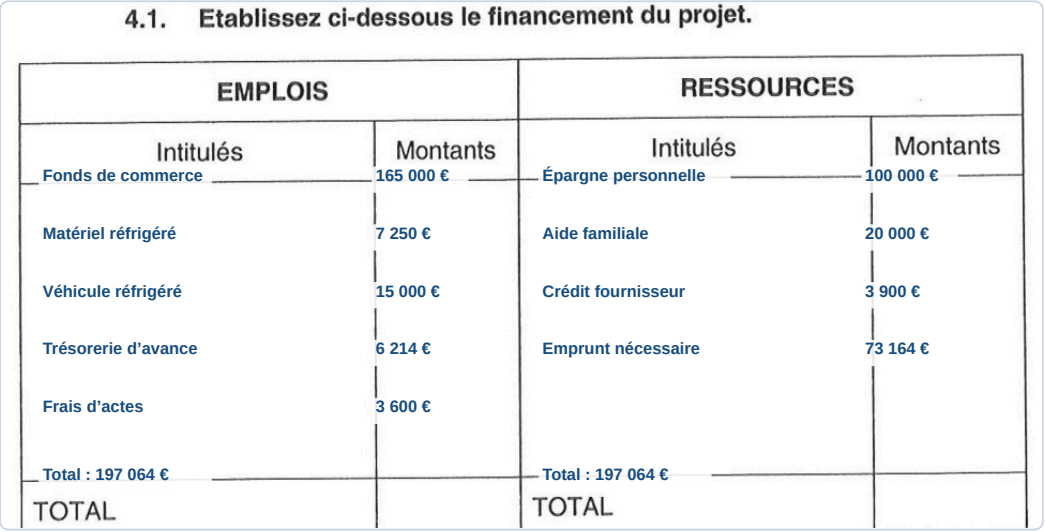
M. Leveau envisage d'acquérir un fonds de commerce et prévoit l'achat de matériel réfrigéré et d'un véhicule, des frais d'actes ainsi qu'une trésorerie d'avance. Le sujet précise ses apports, l'aide familiale, le crédit fournisseur et un emprunt bancaire proposé.

Question 4.1. Établir le plan de financement du projet en complétant les emplois et les ressources avec leurs intitulés et leurs montants.

Les emplois totalisent 197 064 €. Les ressources certaines avant l'emprunt sont l'épargne, l'aide familiale et le crédit fournisseur. L'emprunt nécessaire équilibre le plan : 197 064 - 123 900 = 73 164 €.

Emplois	Montant (€)	Ressources	Montant (€)
Fonds de commerce	165 000	Épargne personnelle	100 000
Matériel réfrigéré	7 250	Aide familiale	20 000
Véhicule réfrigéré	15 000	Crédit fournisseur	3 900
Trésorerie d'avance	6 214	Emprunt nécessaire	73 164
Frais d'actes et d'enregistrement	3 600		
Total	**197 064**	**Total**	**197 064**

Plan de financement complété


4.1. Etablissez ci-dessous le financement du projet.

EMPLOIS		RESSOURCES	
Intitulés	Montants	Intitulés	Montants
Fonds de commerce	165 000 €	Épargne personnelle	100 000 €
Matériel réfrigéré	7 250 €	Aide familiale	20 000 €
Véhicule réfrigéré	15 000 €	Crédit fournisseur	3 900 €
Trésorerie d'avance	6 214 €	Emprunt nécessaire	73 164 €
Frais d'actes	3 600 €		
Total : 197 064 €		Total : 197 064 €	
TOTAL		TOTAL	

✓ RÉPONSE À RETENIR

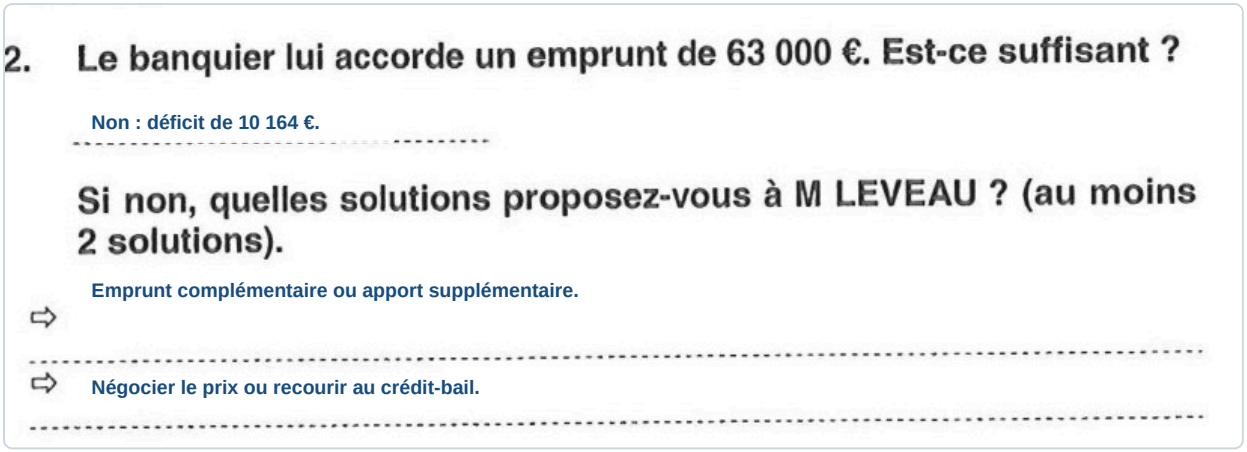
Emplois : 197 064 € ; ressources équilibrées : 197 064 €, dont 73 164 € d'emprunt nécessaire.

Question 4.2. Déterminer si l'emprunt bancaire de 63 000 € suffit à financer le projet. S'il est insuffisant, proposer au moins deux solutions à M. Leveau.

L'emprunt proposé est inférieur à l'emprunt nécessaire : 73 164 - 63 000 = 10 164 €. Le financement reste donc incomplet.

- Demander un emprunt complémentaire de 10 164 €.
- Augmenter l'apport personnel ou solliciter une aide supplémentaire.
- Négocier le prix du fonds ou financer un équipement par crédit-bail.

Réponse à la question 4.2



✓ RÉPONSE À RETENIR

Non : il manque 10 164 €. Solutions : emprunt complémentaire, apport supplémentaire, négociation du prix ou crédit-bail.

5. Techniques commerciales

La boucherie Leveau prévoit une action publicitaire dans la presse locale autour d'une offre sur les steaks hachés et de prix promotionnels sur la rouelle de porc et les cuisses de poulet. Le candidat doit préciser les informations à publier, concevoir l'encart et proposer d'autres actions promotionnelles.

Question 5.1. Indiquer les informations qui doivent figurer sur l'encart publicitaire destiné à être inséré dans la presse locale.

L'encart doit permettre d'identifier le commerce, de comprendre immédiatement chaque offre et de savoir quand et où en profiter. Il reprend les prix à l'unité indiquée, les modalités de l'offre gratuite, sa période de validité et les conditions éventuelles.

- Nom, adresse et téléphone de la boucherie.
- « 3 steaks hachés achetés = 1 gratuit ».
- Rouelle de porc et cuisses de poulet : 5 €/kg, prix TTC.
- Dates de validité, conditions et disponibilité des produits.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Identité et coordonnées, offres et prix TTC, période de validité, conditions et disponibilité des produits.

Question 5.2. Établir une maquette de l'encart publicitaire dans le cadre prévu, en ajoutant à votre initiative les renseignements qui ne sont pas fournis dans le sujet.

La maquette reprend les trois offres données dans le sujet et les coordonnées de la boucherie. L'offre gratuite est formulée clairement comme une quatrième pièce offerte après l'achat de trois steaks. Les dates sont ajoutées à titre d'exemple, puisque le sujet laisse ces renseignements à l'initiative du candidat.

Les prix au kilogramme sont indiqués TTC et la disponibilité des produits est précisée.

Maquette de l'encart publicitaire



✓ RÉPONSE À RETENIR

Encart avec les trois offres, les prix TTC, les coordonnées et une période de validité proposée.

Question 5.3. Proposer d’autres actions promotionnelles pour la boucherie.

Des opérations simples et limitées dans le temps peuvent attirer de nouveaux clients et encourager les achats répétés. La boucherie peut les adapter aux saisons, à ses stocks et aux produits qu’elle souhaite faire découvrir.

- Carte de fidélité avec avantage après plusieurs achats.
- Dégustation en magasin de préparations du boucher.
- Lots ou menus familiaux à prix avantageux.
- Offres saisonnières annoncées par prospectus local.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Carte de fidélité, dégustations, lots avantageux et promotions saisonnières diffusées localement.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2007)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve de gestion comptabilité et techniques commerciales du BP Boucher, session 2007, code 329CB07, dure 3 heures et a un coefficient 4. Notée sur 80 points, elle traite l'achat et l'amortissement d'une immobilisation, le seuil de rentabilité, la TVA, le financement d'un fonds de commerce et les techniques commerciales. Elle évalue les calculs de gestion, la comptabilisation et la conception promotionnelle.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- En amortissement linéaire, l'annuité annuelle correspond à la base amortissable multipliée par le taux linéaire.
- La marge sur coût variable est égale au chiffre d'affaires HT moins le total des charges variables.
- Le seuil de rentabilité se calcule en divisant les charges fixes par le taux de marge sur coût variable.
- La TVA à payer est égale à la TVA collectée moins la TVA déductible sur la période.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer la date d'achat de la date de mise en service avant de calculer la première annuité d'amortissement.
- Ventiler correctement les charges mixtes selon les pourcentages fixes indiqués, puis vérifier les totaux.
- Appliquer le taux de TVA correspondant à chaque catégorie et convertir le montant TTC de l'immobilisation.
- Équilibrer les emplois et les ressources du projet avant de juger si l'emprunt est suffisant.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le seuil de rentabilité à partir du tableau différentiel ?

Calculez d'abord la marge sur coût variable en retranchant les charges variables du chiffre d'affaires HT. Divisez cette marge par le chiffre d'affaires pour obtenir son taux, puis divisez les charges fixes par ce taux.

Q : Comment retrouver la TVA déductible d'un achat indiqué TTC ?

Pour une opération au taux t, calculez le montant HT en divisant le TTC par 1 + t, avec t sous forme décimale. La TVA déductible correspond à la différence entre les montants TTC et HT.

Q : Comment organiser les cinq parties pendant les trois heures d'épreuve ?

L'épreuve comporte cinq parties indépendantes, pour un total de 80 points. Répartissez le temps en tenant compte du barème, gardez une marge pour vérifier les calculs et les tableaux, et avancez efficacement dans les différentes parties.

Q : Quels critères de notation faut-il garder à l'esprit ?

Le sujet ne fournit pas de grille détaillée par question. Veillez à présenter des calculs lisibles, des tableaux correctement complétés, un plan de financement cohérent et une proposition publicitaire claire, en respectant toutes les consignes.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpboucher.fr/assets/annales/bp-boucher/U41 - Gestion-comptabilité et techniques commerciales/2007/BP Boucher - U41 - Gestion-comptabilité et techniques commerciales - Session 2007 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Boucher : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.