

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

BREVET PROFESSIONNEL BOULANGER

GESTION,
COMPTABILITE ET
TECHNIQUES
COMMERCIALES

U.42

Corrigé

Coefficient : 3

Durée : 3 heures

BAREME DE CORRECTION

Document 1	<u>16 points</u>
Question 1.2	5 points
Question 1.2	5 points
Question 1.3	4 points
Question 1.4	2 points
Document 2	<u>7 points</u>
Question 2.1	3 points
Question 2.2	0.5 point
Question 2.3	3 points
Question 2.4	0.5 point
Document 3	<u>7 points</u>
Question 3.1 : Bon de commande	5 points
Question 3.1 : Chèque	2 points
Document 4	<u>13 points</u>
Question 4.1	4 points
Question 4.2	5 points
Document 5	<u>12 points</u>
Question 5.1	1 point
Question 5.2	1 point
Question 5.3	1 point
Question 5.4	1 point
Question 5.5	6 points
Question 5.6	2 points
Document 6	<u>5 points</u>
Question 6.1	5 points
Total	<u>60 points</u>

Brevet Professionnel	Session 2008	CORRIGE
Spécialité : BOULANGER	Épreuve : U42 Gestion Comptabilité et Techniques Commerciales	
Temps alloué : 3h00	Coefficient : 3	Document : 1/7

Document 1 16 POINTS**Pour simplifier les calculs, compter 30 jours pour chaque mois****1.1 Calculer le chiffre d'affaires potentiel du point de vente de Brem sur Mer en complétant le tableau suivant.****0.5 POINT PAR CALCUL : 5 POINTS**

Nombre de ménages potentiels	En juin : $900 \times \frac{1}{3} \times \frac{80}{100} = 240$ En juillet : $900 \times \frac{1}{3} \times 30 = 300$ En août : $900 \times \frac{1}{3} \times 30 = 300$ En septembre : $900 \times \frac{1}{3} \times \frac{80}{100} = 240$
Dépense journalière par ménage	3.80 €
Chiffre d'affaires potentiel	En juin : $240 \times 3.80 \times 16 = 14\,592$ € En juillet : $300 \times 3.80 \times 30 = 34\,200$ € En août : $300 \times 3.80 \times 30 = 34\,200$ € En septembre : $240 \times 3.80 \times 15 = 13\,680$ €
Chiffre d'affaires potentiel total pour la période du 14 juin au 15 septembre.	$14\,592 + 34\,200 + 34\,200 + 13\,680 = 96\,672$ €

1.2 Calculer le montant des charges fixes annuelles prévisionnelles imputables au point de vente de Brem sur Mer en complétant le tableau ci-dessous.**1 POINT PAR CALCUL SAUF TOTAL : 5 POINTS**

Charges fixes	Calculs	Montant
Location du local commercial	760×12	9 120.00
Assurance	307×4	1 228.00
Salaires des vendeuses	$1\,547 \times 3 \times 3$	13 923.00
Charges sociales	$13\,923 \times \frac{60}{100}$	8 353.80
Autres charges fixes	$25\,690 + (160 \times 3)$	26 170.00
	Total	58 794.80

1.3 Calculer le chiffre d'affaires minimum à réaliser pour couvrir les charges.

$$0.70 \times x = 58\,794.8$$

$$x = 58\,794.8 / 0.70 = 83\,992.58 \text{ € soit } 83\,993 \text{ €}$$

4 POINTS SI RESULTAT EXACT 2 POINTS SI RESULTAT COHERENT**1.4 Indiquer si le projet de reprise du point de vente de Brem sur Mer est réalisable en justifiant votre réponse.**

Le projet de reprise est réalisable car le chiffre d'affaires minimum à réaliser pour couvrir les charges est inférieur au chiffre d'affaires potentiel. M Juhel peut donc espérer réaliser un bénéfice.

2 POINTS

Brevet Professionnel	Session 2008	CORRIGE
Spécialité : BOULANGER	Épreuve : U42 Gestion Comptabilité et Techniques Commerciales	
Temps alloué : 3h00	Coefficient : 3	Document : 2/7

Document 2 7 POINTS

2.1 Calculer la surface de la réserve à peindre. 3 POINTS

Murs : $(5+2+5+2) \times 2.80 - (0.83 \times 2.04 \times 2) = 35.81 \text{ m}^2$ **1 POINT**

Plafond : $5 \times 2 = 10 \text{ m}^2$ **1 POINT**

Surface murs et plafond de la réserve à peindre = $35.81 + 10 = 45.81 \text{ m}^2$ **1 POINT**

2.2 Calculer la surface totale à peindre (magasin + réserve) 0.5 POINT
Arrondir le résultat à la dizaine supérieure

$65.31 + 45.81 = 111.12 \text{ m}^2$ soit **120 m²**

2.3 Calculer le coût de la peinture en complétant le tableau ci - dessous.

1 POINT PAR COLONNE

Référence de la peinture	BS6	BB10	BS15
Nombre de pots à commander	2 pots	2 pots	1 pot
Prix HT d'un pot	29.90 €	30.90 €	46.05 €
Prix total HT	59.80 €	61.80 €	46.05 €

2.4 Indiquer la référence de la peinture la moins chère, à commander. 0.5 POINT

Référence de la peinture la moins chère : BS15

Brevet Professionnel	Session 2008	CORRIGE
Spécialité : BOULANGER	Épreuve : U42 Gestion Comptabilité et Techniques Commerciales	
Temps alloué : 3h00	Coefficient : 3	Document : 3/7

Document 3 7 POINTS

3.1 Compléter le 15 avril 2008, le bon de commande n° 46 à présenter à la signature de M Juhel. 5 POINTS

M Juhel Eric 7 rue de l'église 85200 L'Aiguillon sur vie 1 POINT				
Paiement : 0.5 POINT 40 % à la commande, le solde à réception de la facture		Le 15 avril 2008 Commande N° 46 0.5 POINT		
Livraison : Délai : sous 48 heures 0.5 POINT Conditions : Franco de port 0.5 POINT Réduction commerciale :		Point Brico 1 POINT Zone commerciale et artisanale 85470 Brétignolles sur Mer		
Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire
BS15	Peinture mur et plafonds	pot de 15 l	1	46.05
0.5 POINT POUR LA LIGNE				
Signature : 0.5 POINT pour le respect de l'absence de signature				

3.2 Compléter à la même date , le chèque d'acompte à présenter à la signature de M Juhel. 2 POINTS

N° chèque : 9056881		0.5 POINT pour la souche du chèque	
Date : 15/4/08	Objet : Point Brico	Montant : 18.42 €	
		9056881 A rédiger Exclusivement en	
Payez contre ce chèque Dix huit euros et quarante deux centimes <small>Non endossable sauf au profit d'une banque ou d'un établissement assimilé</small> 0.25 POINT		€ 18.42 0.25 POINT	
à Point Brico 0.25 POINT Payable en France		A l'Aiguillon sur vie Le 15/04/08 0.25	
Rue de l'église 85470 Brétignolles sur Mer 02 47 51 55 55 N° compte : 03215008000	M Juhel Eric Au bon pain Doré 7 rue de l'église 85220 L'Aiguillon sur vie	Signature 0.5 POINT pour le respect de l'absence de signature	

Brevet Professionnel	Session 2008	CORRIGE
Spécialité : BOULANGER	Épreuve : U42 Gestion Comptabilité et Techniques Commerciales	
Temps alloué : 3h00	Coefficient : 3	Document : 4/7

Document 4 9 POINTS

4.1 Compléter le plan d'amortissement de la caisse enregistreuse. 4 POINTS

Arrondir les calculs à l'euro le plus proche

Nom de l'immobilisation : Caisse enregistreuse **0.25 POINT**

Base d'amortissement : 824.00 € **0.5 POINT**

Date d'achat : 03/05/08 **0.25 POINT**

Date de mise en service : 05/05/08 **0.25 POINT**

Mode d'amortissement : **LINEAIRE**

Durée d'utilisation : **8 ans**

Taux d'amortissement : 12.5% **0.25 POINT**

Année	Base d'amortissement	Annuité d'amortissement	Cumul des amortissements	Valeur nette comptable
2008	824.00	67.00	67.00	757.00
2009	824.00	103.00	170.00	654.00
2010	824.00	103.00	273.00	551.00
2011	824.00	103.00	376.00	448.00
2012	824.00	103.00	479.00	345.00
2013	824.00	103.00	582.00	242.00
2014	824.00	103.00	685.00	139.00
2015	824.00	103.00	788.00	36.00
2016	824.00	36.00	824.00	0

0.5 POINT PAR COLONNE

4.2 Justifier les calculs 5 POINTS

Taux d'amortissement : $100/8 = 12.5$ **1 POINT**

Amortissement annuel : $824 \times 12.5/100 = 103.00$ € **2 POINTS**

Premier amortissement : $103 \times 235/360 = 67.24$ arrondi à 67 € **1 POINT**

Dernier amortissement : $103 \times 125 / 360 = 35.76$ arrondi à 36 € **1 POINT**

Brevet Professionnel	Session 2008	CORRIGE
Spécialité : BOULANGER	Épreuve : U42 Gestion Comptabilité et Techniques Commerciales	
Temps alloué : 3h00	Coefficient : 3	Document : 5/7

Document 5 12 POINTS**5.1 Calculer le nombre de jours de distribution des prospectus. 1 POINT**

Distribution les 14 juin, 28 juin, 12 juillet, 26 juillet, 09 août, 23 août, 06 septembre, soit 7 distributions.

5.2 Calculer le nombre de prospectus à distribuer. 1 POINT

$900 \times 7 = 6300$ prospectus

5.3 Calculer le nombre de jours de dégustation de brioche. 1 POINT

9 jours de dégustation

5.4 Calculer le nombre de brioches mises en dégustation. 1 POINT

$9 \times 10 = 90$ brioches

5.5 Calculer le coût de l'opération publicitaire en complétant le tableau ci – dessous. 6 POINTS

	Calculs	Montant
Réalisation du prospectus		
Papier 0.5 POINT	2.40×13	31.20
Encre : cartouche noire 1 POINT	17.60×7	123.20
Encre : cartouche couleur 1 POINT	27.60×5	138.00
Autres charges 0.5 POINT		50.00
Distribution du prospectus		
Salaire net 1 POINT	0.045×6300	283.50
Charges sociales 1 POINT	$283.50 \times 60/100$	170.10
Dégustation de brioches 0.5 POINT	90×3.05	274.50
	TOTAL 0.5 POINT	1 070.50

5.6 Indiquer 2 retombées commerciales de l'opération publicitaire. 2 POINTS

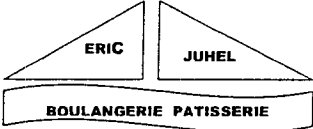
- Augmenter le chiffre d'affaires dans le dépôt de Brem sur mer
- Faire venir des clients dans son magasin de l'aiguillon sur vie

Brevet Professionnel	Session 2008	CORRIGE
Spécialité : BOULANGER	Épreuve : U42 Gestion Comptabilité et Techniques Commerciales	
Temps alloué : 3h00	Coefficient : 3	Document : 6/7

Document 6 5 POINTS

6.1 Présenter la maquette du prospectus.

5 POINTS



0.5 POINT

et son équipe vous souhaitent de **BONNES VACANCES** et seront heureux de vous accueillir dans un **nouveau magasin**

Centre commercial
LE GRAND BLEU
Avenue de la plage
85570 BREM SUR MER **1 POINT**

OUVERT DU 14JUN AU 15 SEPTEMBRE 0.5 POINT

Tous les jours de 7h30 à 13 h et de 16h à 19h30 **0.5 POINT**

A DECOUVRIR

BAGUETTE LITTORALE

BRIOCHE VENDEENNE

1 POINT

A DEGUSTER

Tous les dimanches matin

BRIOCHE VENDEENNE

1 POINT

Autre magasin **0.5 POINT**

7 rue de l'église
85220 L'Aiguillon sur vie
Ouvert du mardi au samedi de 7h30 à 13h et de 15h à 20 h, le dimanche de 7h à 13h30

Brevet Professionnel	Session 2008	CORRIGE
Spécialité : BOULANGER	Épreuve : U42 Gestion Comptabilité et Techniques Commerciales	
Temps alloué : 3h00	Coefficient : 3	Document : 7/7