



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

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.

CORRIGÉ

Le TOLOSAN BAR
SARL au capital de 90 000 €
42 route de NARBONNE
31000 TOULOUSE
RCS TOULOUSE B 310 480 845

Vous êtes employé(e) au « TOLOSAN BAR », bar à cocktails à TOULOUSE. Votre responsable vous demande de traiter les dossiers de gestion appliquée et de législation suivants :

- Dossier 1 :** Gestion des stocks et calcul de la marge brute /12 Points
- Dossier 2 :** Fiche technique /08 Points
- Dossier 3 :** Calcul du seuil de rentabilité /10 Points
- Dossier 4 :** Le financement des investissements et le bilan comptable / 20 Points
- Dossier 5 :** Législation des débits de boissons. /10 Points

Dossier 1 : Fiche de stock et calcul de marge.

Pour la première semaine de juin 2015, les entrées et sorties de bouteilles de champagne ont été les suivantes :

- 01/06 Stock de 20 bouteilles à 14 € H.T.
- 02/06 Sortie de 8 bouteilles
- 03/06 Entrée de 15 bouteilles à 15,80 € H.T.
- 06/06 Sortie de 10 bouteilles
- 08/06 Sortie de 6 bouteilles

1.1 Complétez la fiche de stock ci-dessous, en utilisant la méthode du coût unitaire moyen pondéré après chaque entrée. **(7 points : 1 point par ligne + 2 pts pour le calcul du CUMP)**

CHAMPAGNE		Unité de stockage : bouteille de 75 cl			Méthode : CUMP après chaque entrée					
Dates	Libellés	ENTREES			SORTIES			STOCKS		
		Qtité	C.U.	Montant	Qtité	C.U.	Montant	Qtité	C.U.	Montant
01/06	Stock							20	14	280
02/06	Sortie				8	14	112	12	14	168
03/06	Entrée	15	15,80	237				27	15	405
06/06	Sortie				10	15	150	17	15	255
08/06	Sortie				6	15	90	11	15	165

Justifier par le calcul le coût moyen unitaire pondéré après l'entrée du 03/06/2014.

$$(168+237) / (12+15) = 15\text{€}$$

BREVET PROFESSIONNEL	BARMAN	Session 2015	Code : 450 334 03	CORRIGE
EPREUVE E3 : GESTION APPLIQUEE	(épreuve écrite)	Durée : 2 h	Coeff. : 3	Page 1 / 7

Pour le mois de juin 2015, les données concernant le champagne vendu au verre ou à la bouteille sont les suivantes :

Stocks au 01/06 : 20 bouteilles à 14 € HT

Stocks au 30/06 : 10 bouteilles à 16 € HT

Achats de juin : 25 bouteilles pour un montant total HT de 375 €

Ventes de juin : 140 verres au prix de vente HT unitaire de 6 €

15 bouteilles au prix de vente HT unitaire de 25 €

1.2 Complétez le tableau ci-dessous, afin de déterminer la marge réalisée sur la vente de Champagne. **(5 points)**

Eléments	Calculs	Montant
Coût d'achat des bouteilles vendues en juin	$(20 \times 14 \text{ €}) + 375 \text{ €} - (10 \times 16 \text{ €})$	495 € (2pts)
Montant des ventes de juin	$(140 \times 6 \text{ €}) + (15 \times 25 \text{ €})$	1215 € (2pts)
Marge réalisée	1215 - 495	720 € (1pt)

CORRIGE

BREVET PROFESSIONNEL	BARMAN	Session 2015	Code : 450 334 03	CORRIGE
EPREUVE E3 : GESTION APPLIQUEE	(épreuve écrite)	Durée : 2 h	Coeff. : 3	Page 2 / 7

Dossier 2 : Fiche technique / 8 points

Complétez la fiche technique ci-dessous, du cocktail « Téquila sunrise ». Arrondir les montants au centime d'euro le plus proche et le prix de vente carte T.T.C. S.C. au demi euro le plus proche.

(*) Arrondir à deux décimales

Fiche technique : « Téquila sunrise »						
Produits	P.A.H.T.	Cond. (cl)	P.U. du cl (*)	Fraction	Nbre de cl	Total
Téquila	16,56 €	70 cl	0,24	3/10	6	1,44
Jus d'orange	2,00 €	100 cl	0,02	6/10	12	0,24
Sirop de grenadine	6,63 €	100 cl	0,07	1/10	2	0,14
Coût matière H.T. H.S.						1,82
Ratio matières						20 %
Coefficient multiplicateur						5
Prix unitaire H.T. H.S.						9,10
Service 15 %						1,37
Prix unitaire H.T. S.C.						10,47
TVA 20 %						2.09
Prix de vente carte T.T.C. S.C. (arrondi au ½ euro le plus proche)						12,50 €

BARÈME : 13
réponses à
0.5pt = 6.5
pts

CORRIGE

Justifier par le calcul le ratio matière de ce cocktail.

$1.82 : 9.10 * 100 = 20 \%$ ou $100 \% / 5 = 20 \%$ (1.5 pts)

BREVET PROFESSIONNEL	BARMAN	Session 2015	Code : 450 334 03	CORRIGE
EPREUVE E3 : GESTION APPLIQUEE	(épreuve écrite)	Durée : 2 h	Coeff. : 3	Page 3 / 7

Dossier 3 : Calcul du seuil de rentabilité. / 10points

Le bar envisage au cours du mois de juillet 2015, l'organisation d'une soirée musicale, boissons comprises. Votre responsable vous communique les données suivantes :

Prévisions pour la soirée musicale :

Chiffre d'affaires : 200 personnes, droit d'entrée par personne : 15 €

Charges variables : 9 € par personne

Charges fixes : 450 €

Compléter les tableaux ci-dessous afin de déterminer le seuil de rentabilité de la soirée en euros et en nombre de clients.

COMPTE DE RESULTAT DIFFERENTIEL	MONTANT	POURCENTAGE
Chiffre d'affaires HT <i>(1 point)</i>	3 000	100 %
Charges variables <i>(1 point)</i>	1 800	
Marge sur charges variables <i>(1.5 points)</i>	1 200	40 %
Charges fixes <i>(1 point)</i>	450	
RESULTAT <i>(1.5 points)</i>	750	25 %

Calcul du seuil de rentabilité

En euros :

$$0,40 x = 450 \Rightarrow x = 450/0,40 = 1\,125 \text{ €} \quad (2 \text{ points})$$

En nombre de clients :

$$1125/15 = 75 \text{ clients. La soirée est bénéficiaire à partir de 75 personnes.} \quad (2 \text{ points})$$

CORRIGE

BREVET PROFESSIONNEL	BARMAN	Session 2015	Code : 450 334 03	CORRIGE
EPREUVE E3 : GESTION APPLIQUEE	(épreuve écrite)	Durée : 2 h	Coeff. : 3	Page 4 / 7

Dossier 4 : Analyse d'un tableau d'emprunt / 8points.

Votre responsable envisage des travaux de rénovation du bar, estimés à 14 000 €. Il vous communique, ci-dessous le tableau d'amortissement d'emprunt fourni par sa banque. Il vous demande de répondre aux questions suivantes :

Tableau d'amortissement d'emprunt

Capital : 14 000 € Taux d'intérêt : 5 %			Durée : 5 ans Périodicité : Annuelle	
Années	Annuité	Intérêts	Remboursement	Capital restant dû
2015	3 233,65	700,00	2 533,65	11 466,35
2016	3 233,65	573,32	2 660,33	8 806,02
2017	3 233,65	440,30	2 793,35	6 012,67
2018	3 233,65	300,63	2 933,02	3 079,65
2019	3 233,65	154,00	3 079,65	0
		2168,25	14 000	

4.1 Quel est le montant du capital emprunté et le taux d'emprunt ? **(1pt)**

Montant du capital emprunté : 14 000 €

Taux d'emprunt : 5 %

4.2 Justifiez par le calcul les intérêts de la 1^{ère} année et de la 2^{ème} année.

1^{ère} année : $14\,000 \times 5\% = 700 \text{ €}$ (1pt)

2^{ème} année : $11\,466,35 \times 5\% = 573,22 \text{ €}$ (1pt)

4.3 Justifiez le calcul du capital restant dû à l'issue de la 3^{ème} année. **(2pts)**

$8806,02 - 2793,35 = 6012,67 \text{ €}$

4.4 Calculer le montant total des intérêts et le coût total de l'emprunt

Montant des intérêts :

2168,25 € (1pt)

Coût total de l'emprunt :

$14000 + 2168.25 = 16168.25$ (1pt)

4-5 Préciser dans quelle partie du bilan figurera le montant de cet emprunt.

Partie DETTES PASSIF du Bilan. (1pt)

CORRIGE

BREVET PROFESSIONNEL	BARMAN	Session 2015	Code : 450 334 03	CORRIGE
EPREUVE E3 : GESTION APPLIQUEE	(épreuve écrite)	Durée : 2 h	Coeff. : 3	Page 5 / 7

Dossier 4 : Bilan comptable / 12 points (1 point par poste – 0.5 pt x 6 pour les totaux)

Votre responsable souhaite connaître sa situation comptable au 30/06/2015.

Complétez le bilan comptable ci-après avec les éléments ci-dessous.

Banque	4 500 €	Fonds commercial	111 700 €
Capital	120 000 €	Fournisseurs	12 000 €
Caisse	800 €	Résultat de l'exercice	14 000 €
Emprunt	40 000 €	Installations techniques	55 000 €
Stocks de produits	14 000 €		

Bilan au 30/06/2015

Actif		Passif	
Actif immobilisé		Capitaux propres	
<i>Fonds commercial</i>	111 700 €	<i>Capital</i>	120 000 €
<i>Installations techniques</i>	55 000 €	<i>Résultat</i>	14 000 €
Total 1	166 700 €	Total 1	134 000 €
Actif circulant		Dettes	
<i>Stocks de produits</i>	14 000 €	<i>Emprunt</i>	40 000 €
<i>Banque</i>	4 500 €	<i>Fournisseurs</i>	12 000 €
<i>Caisse</i>	800 €		
Total 2	19 300 €	Total 2	52 000 €
Total général (1+2)	186 000 €	Total général (1+2)	186 000 €

CORRIGE

BREVET PROFESSIONNEL	BARMAN	Session 2015	Code : 450 334 03	CORRIGE
EPREUVE E3 : GESTION APPLIQUEE	(épreuve écrite)	Durée : 2 h	Coeff. : 3	Page 6 / 7

Dossier 5 : La législation des débits de boissons. / 10points

Votre rôle :

A l'aide de vos connaissances et de votre expérience professionnelle, vous complétez le tableau ci-dessous :

Situations professionnelles			Justifications (En cas de réponse fausse)
	Vrai	Faux	
1-Un ami souhaite ouvrir un salon de thé et vous affirme qu'il n'est plus obligatoire d'avoir la licence 1 dite « licence de boissons sans alcool » pour vendre les boissons du 1er groupe.(0.5 pt)	X		
2-Un mineur même émancipé ne peut pas ouvrir un débit de boissons. (1.5 pts)		X	Un mineur émancipé est juridiquement capable comme un majeur et peut donc ouvrir un commerce ou débit de boissons.
3-Le restaurant «Aux confits du Sud Ouest » dispose de la petite licence restaurant et peut vendre les 5 groupes de boissons. (1.5 pts)		X	Il peut vendre uniquement des boissons des 1ers et deuxièmes groupes de boissons à l'occasion des principaux repas et en accessoire de la nourriture.
4-Un débit de boissons temporaire à consommer sur place organisé par les associations de la ville de TOULOUSE et autorisé par le maire permet de vendre les boissons des groupes : 1, 2 et 3 (1.5 pts)		X	Seules les boissons des groupes 1 et 2 peuvent être vendues
5-La vente à crédit est possible pour les boissons des groupes 2, 3 et 4. (1.5pts)		X	Interdiction de vendre à crédit toute boisson alcoolique des groupes 2, 3 4 et 5.
6-Pour exploiter un bar, il faut être inscrit au Registre du Commerce et des Sociétés.(0.5 pt)	X		
7- Citer trois mesures de lutte contre l'alcoolisme et la protection des mineurs. (3 pts)			<ul style="list-style-type: none">- Interdiction de vente ou offre de boissons alcooliques aux mineurs.- Interdiction des open- bars- Obligation d'afficher dans la salle principale de l'établissement des informations sur la répression de l'ivresse publique et sur la protection des mineurs

BREVET PROFESSIONNEL BARMAN	Session 2015	Code : 450 334 03	CORRIGE
EPREUVE E3 : GESTION APPLIQUEE (épreuve écrite)	Durée : 2 h	Coeff. : 3	Page 7 / 7