



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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.

# BREVET PROFESSIONNEL

## SOMMELIER

### ÉPREUVE E4 UNITÉ 40 GESTION APPLIQUÉE

Le dossier comporte 17 pages numérotées de 1 à 17.

Page 1 .....	Page de garde
Page 2 .....	Mise en situation
Pages 3 à 5 .....	Énoncé
Pages 6 à 15.....	Annexes à compléter et à rendre
Pages 16 à 17.....	Documents à consulter

Assurez-vous que le dossier qui vous est remis est complet.

Les candidats répondent directement sur le sujet,  
à rendre à la fin de l'épreuve dans une feuille de copie anonymée.

L'usage du dictionnaire n'est pas autorisé.

Le matériel autorisé comprend toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique, à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.

BO 42 du 25/11/99 - circulaire n° 99-186 du 16/11/99

*L'abus d'alcool est dangereux pour la santé. À consommer avec modération.*

<b>BREVET PROFESSIONNEL SOMMELIER</b>	<b>SUJET</b>	<b>BPSOMU401104</b>
Épreuve : E4 - Gestion appliquée	Session 2011	Page 1/17
Unité : U40	Durée : 2 h	Coef. : 3

## **LES SAVEURS DU SOLEIL**

**SARL au capital de 85 000 €  
34 chemin Bleuzen  
31770 COLOMIERS  
Tél. 08.12.42.57.47  
RCS Toulouse B124 622 985  
Banque : Crédit Lyonnais n° 5478912**

Le restaurant «Les saveurs du soleil» est ouvert 330 jours dans l'année. Le mois de fermeture est le mois de février.

Le ticket moyen hors taxes d'un repas est de 40 €.

L'exercice comptable coïncide avec l'année civile (1<sup>er</sup> janvier 2010 au 31 décembre 2010).

Cet établissement est situé au cœur du pôle aéronautique Midi-Pyrénées et sa clientèle est internationale.

Le restaurant emploie cinq cuisiniers, deux apprentis cuisiniers, un pâtissier, quatre serveurs et un sommelier. Ce personnel est sous la direction de Monsieur Dyarque.

Monsieur Dyarque vous demande de l'aider et de le conseiller dans la gestion de son établissement. Pour ce faire, il vous confie différents travaux sur les sujets suivants :

Dossier 1 : .... Étude du seuil de rentabilité

Dossier 2 : .... Analyse des soldes intermédiaires de gestion

Dossier 3 : .... Analyse de la carte

Dossier 4 : .... Fiche de stock

Dossier 5 : .... Droit du travail

Dossier 6 : .... Législation des boissons

## DOSSIER 1 : Étude du seuil de rentabilité

---

Pour analyser sa gestion, Monsieur Dyarque veut faire une étude des charges en fonction de leur variabilité. Il souhaite connaître le chiffre d'affaires critique du restaurant et le seuil de rentabilité en nombre de couverts.

Il vous transmet les informations suivantes :

- Durant l'exercice 2010, le chiffre d'affaires hors taxes s'est élevé à 1 152 600 € avec un ticket moyen de 40 €.
- Extrait de la balance au 31/12/2010 :

Achats de denrées .....	416 860 €
Achats de boissons .....	138 600 €

- En début d'exercice, les stocks étaient :

Stock de denrées .....	6 780 €
Stock de boissons .....	18 720 €

- En fin d'exercice, les stocks ont été évalués pour :

Stock de denrées .....	7 195 €
Stock de boissons .....	18 080 €

### TRAVAIL À FAIRE :

- 1.1. Compléter le tableau de répartition des charges en Annexe 1 (page 6/17).
- 1.2. Présenter, en Annexe 2 (page 6/17), le compte de résultat différentiel.
- 1.3. Déterminer sur l'Annexe 3 (page 7/17) :
  - le chiffre d'affaires critique ;
  - le seuil de rentabilité en nombre de repas ;
  - la date à laquelle ce seuil sera atteint ;
  - le nombre de couverts effectivement servis en 2010.
- 1.4. Commenter les résultats sur l'Annexe 3 (page 7/17).

## **DOSSIER 2 : Analyse des soldes intermédiaires de gestion**

---

Dans le cadre d'un projet d'agrandissement, Monsieur Dyarque désire avoir une vision détaillée des résultats obtenus par le restaurant et une comparaison avec ceux de la profession.

### **TRAVAIL À FAIRE :**

- 2.1. Terminer le tableau des soldes intermédiaires de gestion en calculant les pourcentages (Annexe 4 page 8/17).
- 2.2. Compléter le tableau de comparaison de la situation de l'entreprise avec les moyennes départementales (Annexe 5 page 9/17).

## **DOSSIER 3 : Analyse de la carte**

---

Monsieur Dyarque souhaite améliorer sa carte des vins blancs. Il vous demande d'analyser la carte des vins du mois de mars 2010 (document 1, page 16/17).

### **TRAVAIL À FAIRE :**

- 3.1. Compléter le tableau récapitulatif du chiffre d'affaires du mois de mars 2011 (Annexe 6 page 10/17).
- 3.2. Commenter les résultats des principes d'Omnès pour le mois de mars 2011 (Annexe 7 page 11/17).
- 3.3. L'IGP « Gascogne Tariquet » peut-il faire l'objet d'une mise en avant ? Justifier votre réponse (Annexe 7 page 11/17).

## **DOSSIER 4 : Fiche de stock**

---

Monsieur Dyarque souhaite connaître le stock de l'AOC « Sancerre Les Ormeaux ».

### **TRAVAIL À FAIRE :**

À l'aide des bons d'entrée et de sortie (document 2, page 16/17), compléter la fiche de stock de l'AOC « Sancerre Les Ormeaux » (Annexe 8 page 12/17), en utilisant la méthode PEPS (premier entré-premier sorti).

## **DOSSIER 5 : Droit du travail**

---

Monsieur Dyarque souhaite avoir plus de précisions sur les congés payés des apprentis.

### **TRAVAIL À FAIRE :**

En vous aidant du document 3 (page 17/17), répondre aux questions de l'Annexe 9 (page 13/17).

## **DOSSIER 6 : Législation des boissons**

---

Monsieur Dyarque désire avoir des réponses précises sur un certain nombre de questions relatives à la législation des boissons.

### **TRAVAIL À FAIRE :**

Répondre aux questions que Monsieur Dyarque vous pose dans l'Annexe 10 (pages 14 et 15/17).

**Annexe 1 (à compléter et à rendre avec la copie)**

**TABLEAU DE RÉPARTITION DES CHARGES DU RESTAURANT**  
(Arrondir à l'euro le plus proche)

Charges	Montants HT	Charges fixes		Charges variables	
Denrées consommées (1)		<del> </del>	<del> </del>	100 %	
Boissons consommées (1)		<del> </del>	<del> </del>	100 %	
Matières et fournitures	42 060	30 %		70 %	
Autres charges externes	32 687	85 %		15 %	
Charges de personnel	329 800	75 %		25 %	
Dotations aux amortissements	62 504	100 %		<del> </del>	<del> </del>
Charges financières	8 232	100 %		<del> </del>	<del> </del>
<b>TOTAUX</b>		<del> </del>		<del> </del>	

(1) Justification des calculs :

Denrées consommées :
Boissons consommées :

**Annexe 2 (à compléter et à rendre avec la copie)**

**COMPTE DE RÉSULTAT DIFFÉRENTIEL**

Eléments	Montants	% (1)
Chiffre d'affaires HT		100%
Charges variables		
Marge sur charges variables		
Charges fixes		<del> </del>
Résultat		<del> </del>

(1) Arrondir à deux chiffres après la virgule.

**Annexe 3 (à compléter et à rendre avec la copie)**

**ÉTUDE DE RENTABILITÉ**

	Calculs et résultats
Chiffre d'affaires critique	
Seuil de rentabilité (en nombre de repas)	
Date à laquelle ce seuil sera atteint	
Nombre de couverts effectivement servis en 2010	

**Commentaire des résultats de l'étude de rentabilité :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**Annexe 4 (à compléter et à rendre avec la copie)**

**TABLEAU DES SOLDES INTERMÉDIAIRES DE GESTION**  
(Arrondir à deux chiffres après la virgule)

	Résultats en €	Résultats en % du CAHT
<b>CHIFFRE D'AFFAIRES HT</b>	<b>86 562</b>	<b>100%</b>
<b>Achats de matières premières</b>	<b>28 515</b>	
<b>MARGE BRUTE</b>	<b>58 047</b>	
<b>Autres achats et charges externes</b>	<b>18 648</b>	
<b>VALEUR AJOUTÉE</b>	<b>39 399</b>	
<b>Impôts et taxes</b>	<b>895</b>	
<b>Salaires</b>	<b>4 573</b>	
<b>Cotisations sociales sur salaires</b>	<b>457</b>	
<b>EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>33 474</b>	
<b>Dotations aux amortissements</b>	<b>2 623</b>	
<b>Autres charges</b>	<b>542</b>	
<b>RÉSULTAT D'EXPLOITATION</b>	<b>30 309</b>	
<b>Intérêts des emprunts</b>	<b>958</b>	
<b>RÉSULTAT COURANT</b>	<b>29 351</b>	
<b>Charges exceptionnelles</b>	<b>1 095</b>	
<b>RÉSULTAT EXERCICE</b>	<b>28 256</b>	

**Annexe 5 (à compléter et à rendre avec la copie)**


**COMPARAISON DE LA SITUATION DE L'ENTREPRISE  
AVEC LES MOYENNES DÉPARTEMENTALES**

<b>Éléments</b>	<b>Résultats en % de notre entreprise (1)</b>	<b>Résultats en % du département (2)</b>	<b>Écarts (1)-(2)</b>	<b>Commentaires</b>
<b>Marge brute</b>		<b>65 %</b>		
<b>Valeur ajoutée</b>		<b>42 %</b>		
<b>Excédent brut d'exploitation</b>		<b>35 %</b>		
<b>Résultat courant</b>		<b>34 %</b>		
<b>Résultat de l'exercice</b>		<b>29 %</b>		

\* Arrondir à l'entier le plus proche.

**Annexe 6 (à compléter et à rendre avec la copie)**

**TABLEAU RÉCAPITULATIF DU CHIFFRE D'AFFAIRES DU MOIS DE MARS 2011**

<b>Vins blancs</b>	<b>Prix unitaire à la bouteille</b>	<b>Nombre de bouteilles vendues</b>	<b>Chiffres d'affaires</b>
Corbières « L'Écho du paradis »		102	
Vins de pays d'Oc Merlot		47	
Montagny 1 <sup>er</sup> cru « Les Coërs »		17	
Chablis « Le Prieuré »		34	
Sauternes « Château La Claverie »		44	
Mercurey 1 <sup>er</sup> cru « Clos Tonnerre »		10	
IGP Gascogne Tariquet		122	
Alsace Gewurztraminer		27	
Vins de pays d'Oc Chardonnay		68	
Sancerre « Les Ormeaux »		59	
<b>TOTAL</b>			

**Annexe 7 (à compléter et à rendre avec la copie)**

**VÉRIFICATION DES PRINCIPES D'OMNÈS**

Principes	Vérification des principes	Commentaires
<b>1<sup>er</sup> principe :</b> l'ouverture de la gamme	$46 / 20 = 2,30$	
<b>2<sup>ème</sup> principe :</b> la dispersion des prix	$46 - 20 = 26$ $26 / 3 = 8,67$ 	
<b>3<sup>ème</sup> principe :</b> le rapport demande/offre	Pmd : $14\ 221 / 530 = 26,83$ Pmo : $298 / 10 = 29,8$ Indice réponse prix : Pmd / Pmo = $26,83 / 29,80 = 0,90$	
<b>4<sup>ème</sup> principe :</b> la mise en avant	Les produits à mettre en avant sont ceux qui se situent dans la zone médiane. <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	

**L'IGP « Gascogne Tariquet » peut-il faire l'objet d'une mise en avant ? Justifier votre réponse.**

.....

.....



**Annexe 9 (à compléter et à rendre avec la copie)**

---

**4.1. Quels sont les congés (type et nombre de jours) auxquels a droit un apprenti ?**

- .....  
.....
- .....  
.....
- .....  
.....

**4.2. Relever et indiquer la période de référence de calcul des congés payés.**

.....  
.....  
.....

**4.3. Un apprenti signe un contrat d'apprentissage le 1<sup>er</sup> septembre 2010. À combien de jours de congés payés aura-t-il droit au 31 mai 2011 ?**

.....  
.....  
.....

**4.4. Que signifie l'expression « congé sans solde » ?**

.....  
.....  
.....  
.....

**Annexe 10 (à compléter et à rendre avec la copie)**

**5.1. Plusieurs éléments sont pris en compte pour qu'un vin bénéficie d'une AOC. Citer cinq de ces éléments.**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**5.2. Citer 5 mentions obligatoires apposées sur une CRD ?**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**5.3. À quoi correspondent les couleurs suivantes des CRD ? Compléter le tableau ci-dessous.**

Couleur de la CRD	Correspondance des produits
Bleue	• •
Verte	• •
Jaune d'or	• •
Orange	• •
Rouge	•

**Annexe 10 (suite) (à compléter et à rendre avec la copie)**

---

**5.4. Citer cinq différents critères à respecter pour la sélection des vins lors de la conception de la carte des vins d'un restaurant.**

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau SCEREN



**DOCUMENT 1 :**

	Année	Prix nets TTC	
		Demi	Bouteille
<b>VINS DU SUD-OUEST</b>			
Corbières « L'Écho du paradis »			20
Vin de pays d'Oc Merlot	2006		26
IGP Gascogne Tarquet			24
<b>BOURGOGNE</b>			
Montagny 1 <sup>er</sup> cru « Les Coërs »		27	32
Mercurey 1 <sup>er</sup> cru « Clos Tonnerre »	2001		38
<b>VINS BLANCS DIVERS</b>			
Vin de pays d'Oc Chardonnay			21
Sancerre « Les Ormeaux »	2007	22	30
Chablis « Le Prieuré »		23	34
Gewurztraminer			27
Sauternes « Château La Claverie »	2002		46

**DOCUMENT 2 :**

Bon n°5	
Date : 13 mars 2011	
Entrée	Sortie
Quantité	Quantité
	5

Bon n°7	
Date : 5 mars 2011	
Entrée	Sortie
Quantité	Quantité
8	
Prix unitaire	32

Bon n°6	
Date : 21 mars 2011	
Entrée	Sortie
Quantité	Quantité
	8

Bon n°3	
Date : 2 mars 2011	
Entrée	Sortie
Quantité	Quantité
	6

Bon n°8	
Date : 20 mars 2011	
Entrée	Sortie
Quantité	Quantité
7	
Prix unitaire	35

Bon n°4	
Date : 12 mars 2011	
Entrée	Sortie
Quantité	Quantité
	4

### **DOCUMENT 3 :**

L'article L.117 bis 1 du code du travail précise que l'apprenti bénéficie des dispositions applicables à l'ensemble des salariés, dans la mesure où elles ne sont pas contraires à celles liées à sa situation de jeune en formation.

En conséquence, l'apprenti a droit, comme tout salarié, à des congés payés légaux ou conventionnels, et il bénéficie en outre de congés spécifiques liés à son statut.

L'apprenti a droit conformément à l'article L.223-2 du code du travail, aux congés légaux, soit deux jours et demi de repos par mois de travail effectif accompli au cours de la période de référence qui démarre le 1<sup>er</sup> juin de l'année précédente au 31 mai de l'année en cours.

En outre, il faut savoir que l'article L.223-3 du code du travail prévoit que les jeunes travailleurs et les apprentis âgés de moins de 21 ans au 30 avril de l'année précédente et quelle que soit leur ancienneté dans l'entreprise, ont droit, s'ils le demandent, à un congé supplémentaire de 30 jours ouvrables, mais non rémunéré. Donc, un apprenti peut bénéficier de 30 jours de congés payés et de 30 jours de congés sans solde.

Aussi, tous les apprentis bénéficient d'un congé spécifique de cinq jours ouvrables leur permettant de préparer leurs examens. Ce congé, qui doit être payé, doit être pris dans le mois qui précède les épreuves. Il vient s'ajouter aux congés légaux prévus par l'article L.223-3 du code du travail (les 30 jours non payés).