



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat	<input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<input style="width: 150px; height: 40px;" type="text"/>	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Sujet

Présentation de l'entreprise

M. Jagger a ouvert son restaurant « Au devant de la Seine » à Paris en 2008. Ce restaurant est situé à quelques pas de la Tour Eiffel. Du fait de sa localisation en bord de Seine, la clientèle est constituée essentiellement de touristes. L'établissement est ouvert 11 mois dans l'année (fermé en février).

Vous devez aider M. Jagger dans quelques travaux comptables pour l'année 2012.

Pour les calculs, on considère que l'année comptable compte 360 jours (12 mois de 30 jours).

Vous traiterez les dossiers suivants :

Dossier 1 : Amortissement	18 points
Dossier 2 : Seuil de rentabilité	17 points
Dossier 3 : Calcul du prix de vente	12 points
Dossier 4 : Temps de travail et bulletin de salaire	13 points

L'ensemble du dossier est à remettre avec la copie.

Les résultats sont à arrondir à deux décimales.

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Brevet professionnel Cuisinier	Code :	Session 2012	SUJET
Environnement et gestion de l'entreprise U32	Durée : 2 h	Coefficient : 3	Page 1/7

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER 1 : AMORTISSEMENT

TRAVAIL À FAIRE :

Le restaurant a acheté un comptoir le 1^{er} avril 2012 d'une valeur de 35 880 € TTC (TVA 19,6 %).

Ce bien est amorti en linéaire sur 5 ans.

1.1 Complétez l'entête et le tableau d'amortissement du comptoir de l'Annexe 1.

ANNEXE 1 : TABLEAU D'AMORTISSEMENT LINÉAIRE

Nature de l'immobilisation : Comptoir		Coût d'achat HT :		
Durée d'utilisation :				
Taux :		Base amortissable :		
Date de mise en service :				
Années	Base amortissable	Dotation	Cumul amortissements	Valeur Nette Comptable
2012		(1)		
2013				
2014				
2015				
2016				
2017				

(1) Détail du calcul de la dotation 2012 :

Un four d'une valeur de 2 000 € HT a été acquis en cours d'année 2011. Prévu pour être utilisé durant 15 000 heures, il a fonctionné en 2011 environ 2 700 heures.

1.2 Calculez la dotation aux amortissements du four pour l'année 2011. Faites apparaître votre calcul sur l'Annexe 2.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ANNEXE 3 : TABLEAU DE RÉPARTITION DES CHARGES

	Montant total	Montant part variable	Montant part fixe
Achat de matières premières			
Autres achats et charges externes			
Impôts et taxes			
Charges de personnel			
Dotations			
TOTAL			

ANNEXE 4 : COMPTE DE RÉSULTAT DIFFÉRENTIEL

	Montant en Euros	Calcul	%
Chiffre d'affaires			100 %
Charges variables			
Marge sur Coût Variable			
Charges fixes			
Résultat			

ANNEXE 5 : SEUIL DE RENTABILITÉ

Questions	Calculs
Calculez le seuil de rentabilité en valeur.	
Calculez le chiffre d'affaires en nombre de repas sachant que le ticket moyen prévisionnel reste inchangé : 25,50 €.	
Déterminez la date à laquelle le seuil de rentabilité sera atteint.	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER 3 : CALCUL DU PRIX DE VENTE

M. Jagger souhaite proposer un nouveau plat, « Carré d'Agneau au citron » à sa carte. Il vous charge de calculer le coût de revient prévisionnel de ce plat en complétant la fiche technique ci-dessous.

ANNEXE 6 : FICHE TECHNIQUE

Fiche technique : Carré d'agneau au citron				
Nombre de portions : 20				
Denrées	Unités	Quantités	Prix unitaire	Montant
Base				
Carré d'agneau	Kg	5	12,50	
Cuisson				
Carottes	Kg	0,4	0,65	
Oignons	Kg	0,4	0,60	
Tomates à farcir	Kg	0,2	1,80	
Bouquet garni	Unité	1	0,20	
Beurre doux	Kg	0,1	4,50	
Huile d'olive	L	0,1	5,50	
Sauce				
Citron jaune	Kg	0,2	1,60	
Oranges	Kg	0,60	1,50	
Vinaigre	L	0,20	0,85	
Sucre poudre	Kg	0,20	1,60	
Garniture				
Citron	Kg	0,8	1,70	
Décor				
Persil plat	Botte	0,06	0,90	
Citrons	Kg	0,60	1,70	
			Coût matière total	
			Détail des calculs	
Coût matière pour une portion				
Coefficient multiplicateur				3
Prix de vente hors taxe (TVA 5,5)				
Prix de vente TTC				

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOSSIER 4 : TEMPS DE TRAVAIL ET BULLETIN DE SALAIRE

Le mois de mai 2012 vient de s'écouler. Le comptable étant en arrêt maladie, vous devez aider Monsieur Jagger à établir le bulletin de paye de Monsieur Cook, cuisinier.

Monsieur Cook a un contrat de travail sur la base de 39 heures par semaine. Sachant qu'il y a 52 semaines dans l'année, le nombre d'heures mensuel qui apparaît sur le bulletin de paye est de 169 heures pour le mois.

4.1 Présentez en Annexe 7, dans le cadre prévu à cet effet, le calcul permettant de passer de 39 heures hebdomadaires à 169 heures mensuelles.

Monsieur Cook perçoit un salaire horaire brut de 11,50 €. Il a effectué en mai 2012 quatre heures supplémentaires majorées de 20 %. Il perçoit 22 repas au titre de l'indemnité nourriture, et 22 repas au titre des avantages en nature (montant : 3,36 €).

4.2 Complétez le tableau de l'annexe 8 qui permet d'aboutir au montant du salaire brut de mai.

On estime que la part des charges salariales s'élève à 20 % du salaire brut, les charges patronales quant à elles représentent environ 40 % du salaire brut.

4.3 Compte tenu des ces informations et des éléments précédents, complétez le tableau de l'Annexe 9, qui permet de calculer le salaire net à payer de Monsieur Cook en mai 2012.

ANNEXE 7 : MENSUALISATION DU SALAIRE

Nombre d'heures hebdomadaires :

Nombre de semaines :

Nombre de mois :

Calcul du nombre d'heures mensualisées :

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ANNEXE 8 : SALAIRE BRUT

	Calcul	Montant
Salaire de base
Heures supplémentaires à 10 %
Heures supplémentaires à 20 %
Indemnité compensatrice – nourriture
Avantage en nature – nourriture
TOTAL SALAIRE BRUT	

ANNEXE 9 : SALAIRE NET À PAYER

	Calcul	Montant
Salaire brut	<i>À reprendre du tableau précédent</i>
Cotisations salariales
Salaire net
Avantage en nature – nourriture	<i>À reprendre du tableau précédent</i>
SALAIRE NET À PAYER