



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand  
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.

**CAS DUFLORE****Matériel autorisé :**

- Calculatrice de poche à fonctionnement autonome, sans imprimante et sans dispositif de communication externe (circulaire n° 99 du 16/11/1999).
- Aucun document externe.

L'ensemble des annexes est à insérer dans la copie d'examen, en l'agrafant sous le cadre  
« NE RIEN ECRIRE DANS LA PARTIE BARREE »

Arrondir l'ensemble des calculs à deux décimales.

N° Dossier	Thèmes	Annexes à rendre
Dossier 1	La valorisation des stocks	Annexe 1
Dossier 2	Le seuil de rentabilité	Annexe 2
Dossier 3	L'amortissement	Annexe 3
Dossier 4	Le devis	Annexe 4

**DOSSIER 1 : La valorisation des stocks**

Madame Duflore qui a racheté une partie du stock de l'ancien propriétaire, désire connaître l'état de ses stocks de contenants pour le mois d'avril 2010 et vous demande de remplir une fiche de stock grâce à la méthode PEPS (premier entré/premier sorti). Elle vous fournit les renseignements suivants :

Stock initial au 1/04/10	225 contenants à 2. 25 € l'unité.
Le 3/04/10	entrée de 25 contenants à 3.10 € l'unité.
Le 7/04/10	sortie de 150 contenants.
Le 12/04/10	sortie de 25 contenants.
Le 15/04/10	entrée de 105 contenants à 2. 90 € l'unité.
Le 23/04/10	sortie de 120 contenants.
Le 27/04/10	sortie de 30 contenants.
Le 29/04/10	entrée de 80 contenants à 2. 40 €.
Le 30/04/10	sortie de 50 contenants.

1.1 Complétez la fiche de stock en annexe 1.

1.2 Vous citerez sur cette même annexe, 2 autres méthodes permettant de valoriser les stocks.

**DOSSIER 2 : Le seuil de rentabilité**

Compte tenu de l'évolution de son activité, pour l'année 2009, Madame Duflore désire savoir si elle peut atteindre son seuil de rentabilité rapidement.

Son comptable vous fournit les informations suivantes :

- CA annuel HT : 120 000 €
- Différentes charges annuelles :
  - Electricité : 1200 €
  - Chauffage : 2000 €
  - Loyers des bâtiments : 10 000 €
  - Matières premières : 77 500 €
  - Salaire annuel considéré comme une charge fixe : 20 000 €
  - Assurances : 4000 €

Sur l'annexe 2-A et annexe 2-B, vous répondrez aux questions suivantes :

2.1 Différenciez les charges fixes des charges variables et inscrivez dans le tableau votre choix ainsi que le montant.

2.2 Complétez le compte de résultat différentiel et commentez le résultat.

2.3 Calculez le seuil de rentabilité en valeur.

2.4 A quelle date sera atteint ce seuil de rentabilité ?

**DOSSIER 3 : L'amortissement**

Madame Duflore décide d'investir dans une camionnette afin de réaliser des livraisons. Elle en a fait l'acquisition le 5 juin 2010 pour une valeur de 15700 € HT.

Travail à faire : Présentez le tableau d'amortissement de cet équipement. **Annexe 3**

- Mode d'amortissement : dégressif
- Coefficient fiscal : 0.75
- Durée d'utilisation : 5 ans

**DOSSIER 4 : La réalisation d'un devis**

Le 25 mai 2008, Madame Duflore vous demande de réaliser un devis pour l'inauguration de la nouvelle salle des fêtes de la ville prévue le 29 juin 2010. Les compositions florales seront élaborées à partir des éléments suivants :

- 45 roses rouges et jaunes à 0,90 € pièce
- 5 bottes de feuillages mixtes à 3,80 € pièce
- 15 gerberas en mélange à 1 € pièce
- 18 chrysanthèmes orangé et jaune à 0,85 € pièce
- 3 blocs de mousse à 1,55 € pièce
- 3 contenants à 5,90 € pièce

4.1 Réalisez le devis n° 2553 sur l'**annexe 4** à partir de la liste des produits, ci-dessus, nécessaires à la réalisation des compositions florales. Le temps pour la confection de ces compositions est de 1h40 sachant que la main d'œuvre est facturée 25 € de l'heure.

Les compositions florales et la main-d'œuvre sont assujetties au taux de TVA de 19,6 %.

4.2 Calculez l'escompte de 2 % et le montant de la facture TTC dans le cas d'un paiement comptant. (**annexe 4**).

**ANNEXE 1**

FICHE DE STOCK : METHODE PEPS

PRODUIT : Contenant RT 5225

Période : Avril 2010

Date	Libellé	Entrées			Sorties			Stock		
		Quantité	Prix unitaire	Total	Quantité	Prix unitaire	Total	Quantité	Prix unitaire	Total

ANNEXE 2-A

Tableau de répartition des charges

Dénominations	Charges fixes	Charges variables
<b>TOTAUX</b>		

Compte de résultat différentiel

	Montants en €	Pourcentages
<b>Chiffre d'affaires</b>		
<b>Charges variables</b>		
<b>Marge sur coûts variables</b>		
<b>Charges fixes</b>		
<b>Résultat</b>		

**ANNEXE 2-B**

- Calcul du seuil de rentabilité en valeur :

- Calcul du point mort :



**ANNEXE 3****Tableau d'amortissement**

Désignation : Valeur à amortir : Durée de l'amortissement : Type d'amortissement :					
Années	VNC début	Taux linéaire	Annuité	VNC fin	Cumul annuité
2010	15 700	20 %	3205.42	12 494.58	3205.42

**Détail des calculs**

➤ 2<sup>ème</sup> annuité :

➤ 4<sup>ème</sup> annuité :

**ANNEXE 4**

**DEVIS**

<b>Expéditeur :</b>		<b>Devis N°:</b>	
<b>Destinataire :</b>		<b>Date :</b>	
Durée de validité : 2 mois			
Désignation des produits	Quantité	Prix unitaire en €	Montant HT en €
<b>Total HT en €</b>			
<b>TVA..... %</b>			
<b>Total TTC en €</b>			

Calcul de l'escompte en cas de paiement comptant :