Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Fleuriste, veuillez visiter :
bpfleuriste.fr/annales-sujets-et-corriges

Gestion de l’entreprise

Session 2010 • Code sujet : **E4 U40** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. La valorisation des stocks (2 questions) — **Page 3**

2. Le seuil de rentabilité (4 questions) — **Page 5**

3. L’amortissement dégressif (1 question) — **Page 7**

4. La réalisation d’un devis (2 questions) — **Page 8**

5. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 10**

Sujet officiel (PDF) : https://bpfleuriste.fr/assets/annales/bp-fleuriste/U41 - Gestion - comptabilité/2010/BP Fleuriste - U41 - Gestion - comptabilité - Session 2010 - 2-Sujet.pdf

1. La valorisation des stocks

Dans le cas de l'entreprise Duflore, un tableau présente les mouvements de stock du mois d'avril, avec les entrées, les sorties et les quantités restantes. Le dossier porte aussi sur d'autres méthodes de valorisation des stocks.

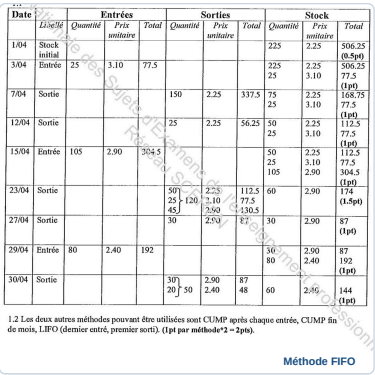
Question 1.1. Compléter le tableau chronologique de valorisation des stocks en renseignant, pour chaque date, les entrées et les sorties, leurs quantités, prix unitaires et montants, ainsi que la composition et la valeur du stock restant.

Le tableau suit la méthode FIFO : le premier lot entré est le premier lot sorti. À chaque date, les sorties sont imputées aux lots les plus anciens encore disponibles. Le prix de sortie est celui du lot concerné. Pour chaque mouvement, le montant correspond à la quantité multipliée par le prix unitaire ; le stock restant reprend séparément les lots encore présents et leur valeur.

Date	Entrées : quantité × prix = montant	Sorties : quantité × prix = montant	Stock restant : lots (quantité × prix = montant)	Valeur totale du stock
1/04	-	-	225 × 2,25 = 506,25 €	506,25 €
3/04	25 × 3,10 = 77,50 €	-	225 × 2,25 = 506,25 € 25 × 3,10 = 77,50 €	583,75 €
7/04	-	150 × 2,25 = 337,50 €	75 × 2,25 = 168,75 € 25 × 3,10 = 77,50 €	246,25 €
12/04	-	25 × 2,25 = 56,25 €	50 × 2,25 = 112,50 € 25 × 3,10 = 77,50 €	190,00 €
15/04	105 × 2,90 = 304,50 €	-	50 × 2,25 = 112,50 € 25 × 3,10 = 77,50 € 105 × 2,90 = 304,50 €	494,50 €
23/04	-	50 × 2,25 = 112,50 € 25 × 3,10 = 77,50 € 45 × 2,90 = 130,50 € Total : 120 unités, 320,50 €	60 × 2,90 = 174,00 €	174,00 €
27/04	-	30 × 2,90 = 87,00 €	30 × 2,90 = 87,00 €	87,00 €
29/04	80 × 2,40 = 192,00 €	-	30 × 2,90 = 87,00 € 80 × 2,40 = 192,00 €	279,00 €
30/04	-	30 × 2,90 = 87,00 € 20 × 2,40 = 48,00 € Total : 50 unités, 135,00 €	60 × 2,40 = 144,00 €	144,00 €

Le stock final est constitué des 60 unités restantes du lot entré le 29/04, valorisées à 2,40 € l'unité.

Tableau de stock valorisé selon FIFO



Date	Libellé	Entrées Quantité	Entrées Prix unitaire	Entrées Total	Sorties Quantité	Sorties Prix unitaire	Sorties Total	Stock Quantité	Stock Prix unitaire	Stock Total
1/04	Stock initial							225	2.25	506.25 (0.5pt)
3/04	Entrée	25	3.10	77.5				225 25	2.25 3.10	506.25 77.5 (1pt)
7/04	Sortie				150	2.25	337.5	75 25	2.25 3.10	168.75 77.5 (1pt)
12/04	Sortie				25	2.25	56.25	50 25	2.25 3.10	112.5 77.5 (1pt)
15/04	Entrée	105	2.90	304.5				50 25 105	2.25 3.10 2.90	112.5 77.5 304.5 (1pt)
23/04	Sortie				50 25 45 (120)	2.25 3.10 2.90	112.5 77.5 130.5	60	2.90	174 (1.5pt)
27/04	Sortie				30	2.90	87	30	2.90	87 (1pt)
29/04	Entrée	80	2.40	192				30 80	2.90 2.40	87 192 (1pt)
30/04	Sortie				30 20 (50)	2.90 2.40	87 48	60	2.40	144 (1pt)

1.2 Les deux autres méthodes pouvant être utilisées sont CUMP après chaque entrée, CUMP fin de mois, LIFO (dernier entré, premier sorti). **(1pt par méthode*2 = 2pts).**

Méthode FIFO

Diffusion réservée aux Sujets d'Entraînement du Réseau Sésame — Reproduction interdite sans autorisation

✓ RÉPONSE À RETENIR

Au 30/04 : 60 unités en stock, valorisées à 2,40 € l'unité, soit 144,00 €.

Question 1.2. Citer deux autres méthodes permettant de valoriser les stocks.

Deux méthodes distinctes de la FIFO sont le coût unitaire moyen pondéré (CUMP) et le LIFO. Le CUMP valorise les articles à un coût moyen, calculé après chaque entrée ou à la fin du mois. En LIFO, les derniers articles entrés sont considérés comme les premiers sortis.

1.2 Les deux autres méthodes pouvant être utilisées sont CUMP après chaque entrée, CUMP fin de mois, LIFO (dernier entré, premier sorti). **(1pt par méthode*2 = 2pts).**

CUMP / LIFO

✓ RÉPONSE À RETENIR

CUMP après chaque entrée ; LIFO.

2. Le seuil de rentabilité

L'entreprise Duflore analyse ses charges et son chiffre d'affaires pour établir un compte de résultat différentiel et déterminer si elle réalise un bénéfice. Les calculs servent ensuite à établir le seuil de rentabilité en valeur et la date à laquelle il est atteint.

Question 2.1. Différencier les charges fixes des charges variables, puis inscrire les charges correspondantes et leurs montants dans le tableau.

Une charge fixe reste stable lorsque le niveau d'activité varie ; une charge variable évolue avec cette activité. On classe chaque poste selon son comportement, puis on additionne séparément les montants de chaque catégorie pour contrôler les totaux.

Charge	Nature	Montant
Électricité	Variable	1 200 €
Chauffage	Variable	2 000 €
Loyers des bâtiments	Fixe	10 000 €
Matières premières	Variable	77 500 €
Salaire annuel	Fixe	20 000 €
Assurances	Fixe	4 000 €
Totaux	Fixes / variables	34 000 € / 80 700 €

Les charges fixes s'élèvent à 34 000 € et les charges variables à 80 700 €.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Charges fixes : 34 000 €. Charges variables : 80 700 €. Les totaux correspondent au classement des six postes.

Question 2.2. Réaliser le compte de résultat différentiel, calculer la marge sur coût variable, son taux, le résultat et le résultat en pourcentage, puis commenter ce résultat.

La marge sur coût variable (MCV) est le chiffre d'affaires diminué des charges variables. Son taux rapporte cette marge au chiffre d'affaires. Le résultat est obtenu après déduction des charges fixes ; son pourcentage est calculé par rapport au chiffre d'affaires.

Élément	Calcul	Montant	Taux du CA
Chiffre d'affaires	Donnée	120 000 €	100 %
Charges variables	Donnée	80 700 €	67,25 %
MCV	120 000 - 80 700	39 300 €	32,75 %
Charges fixes	Donnée	34 000 €	
Résultat	39 300 - 34 000	5 300 €	4,42 %

Le résultat positif indique que l'entreprise réalise un bénéfice de 5 300 €.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> MCV : 39 300 €, taux : 32,75 %. Bénéfice : 5 300 €, soit 4,42 % du chiffre d'affaires.

Question 2.3. Calculer le seuil de rentabilité en valeur.

Le seuil de rentabilité en valeur correspond au chiffre d'affaires pour lequel la MCV couvre exactement les charges fixes. Il se calcule en divisant les charges fixes par le taux de MCV exprimé en valeur décimale.

Taux de MCV : 39 300 ÷ 120 000 = 0,3275, soit 32,75 %.
Seuil de rentabilité : 34 000 ÷ 0,3275 = 103 816,79 €.

À partir d'environ 103 817 € de chiffre d'affaires, l'entreprise réalise un bénéfice.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Seuil de rentabilité : 103 816,79 € de chiffre d'affaires, soit environ 103 817 €.

Question 2.4. Déterminer à quelle date le seuil de rentabilité sera atteint.

Le point mort indique le moment où le seuil de rentabilité est atteint. Avec une année conventionnelle de 360 jours, on calcule : seuil de rentabilité ÷ chiffre d'affaires annuel × 360.

103 816,79 ÷ 120 000 × 360 = 311,45 jours. En mois de 30 jours, cela donne 10,38 mois : après 10 mois, il reste environ 11,4 jours.

Le seuil est donc atteint le 12 novembre, selon la convention de calcul retenue dans le corrigé.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Le point mort est atteint le 12 novembre, après environ 311,45 jours d'activité.

3. L’amortissement dégressif

Le dossier concerne l’amortissement dégressif d’une camionnette d’une valeur à amortir de 15 700 €, sur cinq ans. Il faut compléter le tableau d’amortissement et détailler le calcul de la deuxième et de la quatrième annuité.

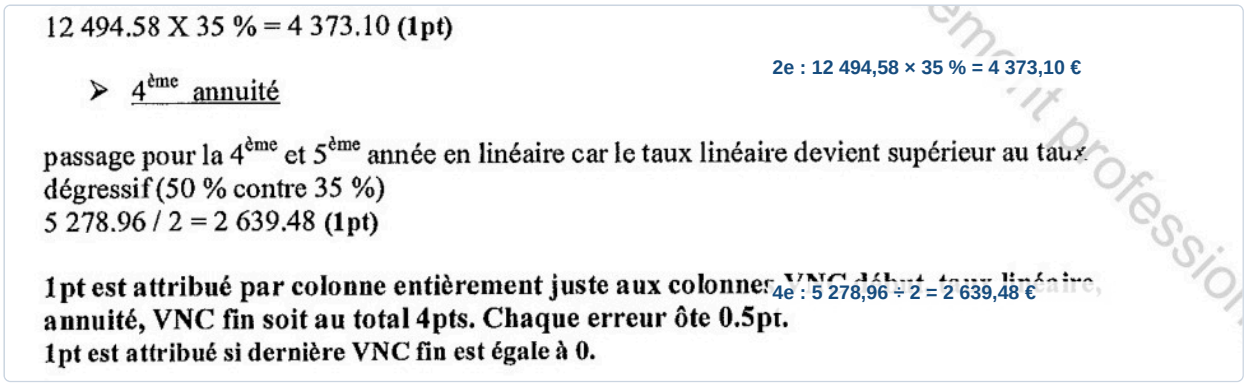
Question 1. Compléter le tableau d’amortissement dégressif de la camionnette pour les cinq années, en indiquant notamment les valeurs nettes comptables de début et de fin, les taux, les annuités et le cumul des annuités. Détailler le calcul de la deuxième et de la quatrième annuité.

La valeur à amortir est de 15 700 €. Le taux dégressif est de 35 % : 20 % × 1,75. La première annuité est proratisée sur 7/12. Les taux linéaires indiqués au tableau correspondent à la durée restant à amortir.

Année	VNC début (€)	Taux linéaire	Annuité (€)	VNC fin (€)	Cumul des annuités (€)
2010	15 700,00	20 %	3 205,42	12 494,58	3 205,42
2011	12 494,58	25 %	4 373,10	8 121,48	7 578,52
2012	8 121,48	33,33 %	2 842,52	5 278,96	10 421,04
2013	5 278,96	50 %	2 639,48	2 639,48	13 060,52
2014	2 639,48	100 %	2 639,48	0,00	15 700,00

2e annuité : 12 494,58 × 35 % = 4 373,10 €. Pour les deux dernières années, le taux linéaire de 50 % dépasse le taux dégressif de 35 % : la 4e annuité est donc 5 278,96 ÷ 2 = 2 639,48 €.

Calculs des 2e et 4e annuités



✓ RÉPONSE À RETENIR

Annuités 2010 à 2014 : 3 205,42 €, 4 373,10 €, 2 842,52 €, 2 639,48 € et 2 639,48 €. VNC finale : 0 €.

4. La réalisation d’un devis

Mme Duflore établit un devis à destination de la mairie de Saint-Palais pour une commande de fleurs, de fournitures et de main-d’œuvre. Le dossier demande aussi de calculer l’escompte de 2 % et le montant TTC dû en cas de paiement comptant.

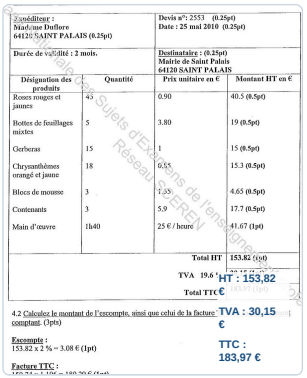
Question 4.1. Établir le devis n° 2553 à partir des éléments fournis, en renseignant les coordonnées de l’expéditeur et du destinataire, la date et la durée de validité, les produits, les quantités, les prix unitaires et la main-d’œuvre, puis calculer les montants HT, la TVA et le total TTC.

Le devis n° 2553 est établi le 25 mai 2010 et reste valable 2 mois. L’expéditeur est Mme Duflore, 64120 Saint-Palais ; le destinataire est la mairie de Saint-Palais, 64120 Saint-Palais. Les montants HT des produits sont obtenus par quantité × prix unitaire. La main-d’œuvre de 1 h 40 est facturée à 25 € l’heure, soit 41,67 €. La TVA de 19,6 % s’applique au total HT.

Désignation	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Roses rouges et jaunes	45	0,90 €	40,50 €
Boîtes de feuillages mixtes	5	3,80 €	19,00 €
Gerberas	15	1,00 €	15,00 €
Chrysanthèmes orangé et jaune	18	0,85 €	15,30 €
Blocs de mousse	3	1,55 €	4,65 €
Contenants	3	5,90 €	17,70 €
Main-d’œuvre	1 h 40	25,00 €/h	41,67 €
Total HT			153,82 €
TVA à 19,6 %			30,15 €
Total TTC			183,97 €

Le montant total HT additionne les lignes, puis la TVA est ajoutée pour obtenir le total TTC.

Devis n° 2553 complété



> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Devis n° 2553 : total HT 153,82 €, TVA 30,15 €, total TTC 183,97 €.

Question 4.2. Calculer le montant de l’escompte ainsi que le montant de la facture TTC en cas de paiement comptant.

L’escompte de 2 % est calculé sur le total HT du devis. Il est arrondi au centime, puis retranché du total HT avant de calculer la TVA. Cette réduction de la base HT entraîne une diminution du montant TTC à régler.

Étape	Calcul	Montant
Escompte	153,82 € × 2 %	3,08 €
HT après escompte	153,82 € - 3,08 €	150,74 €
TTC comptant	150,74 € × 1,196	180,29 €

Le montant TTC est calculé en appliquant la TVA de 19,6 % au montant HT après escompte.

Calcul du paiement comptant

4.2 Calculez le montant de l'escompte, ainsi que celui de la facture TTC en cas de paiement comptant. (3pts)

Escompt Escompte : 3,08 €
153.82 x 2 % = 3.08 € **(1pt)**

Facture TTC comptant : 180,29 €
150.74 x 1.196 = 180.29 € **(1pt)**

Page 4 sur 4

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Escompte : 3,08 €. Montant de la facture TTC après escompte : 180,29 €.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2010)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve de gestion de l'entreprise du Brevet Professionnel fleuriste, session 2010, porte le code E4 U40, dure 3 heures et a un coefficient 2. Le cas Duflore comporte quatre dossiers : valorisation des stocks, seuil de rentabilité, amortissement dégressif et devis. Elle évalue les calculs de gestion, l'analyse d'un résultat et l'établissement d'un document commercial.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La valorisation des sorties et du stock restant dépend de la méthode de gestion des stocks retenue.
- Marge sur coût variable = chiffre d'affaires - charges variables ; taux de MCV = MCV / chiffre d'affaires.
- Seuil de rentabilité en valeur = charges fixes / taux de marge sur coût variable exprimé en décimal.
- Pour un devis, calculer les montants HT, la TVA et le TTC ; appliquer l'escompte au montant HT avant de recalculer la TVA.

Points de vigilance & attentes du jury

- Suivre les entrées et sorties de stock dans l'ordre chronologique et vérifier les quantités restantes.
- Distinguer la marge sur coût variable, son taux et le résultat après déduction des charges fixes.
- Pour le point mort, appliquer la convention de 360 jours indiquée dans le corrigé et convertir le résultat en date.
- Sur le devis, contrôler les quantités, les prix unitaires, les totaux HT, la TVA et la base de calcul de l'escompte.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le seuil de rentabilité en valeur ?
Calculez la marge sur coût variable en soustrayant les charges variables du chiffre d'affaires. Divisez cette marge par le chiffre d'affaires pour obtenir son taux, puis divisez les charges fixes par ce taux exprimé en décimal.

Q : Comment déterminer une annuité en amortissement dégressif ?
Multipliez la valeur nette comptable au début de l'année par le taux dégressif applicable. Lorsque le taux linéaire sur la durée restante devient supérieur au taux dégressif, le corrigé prévoit le passage au mode linéaire.

Q : Comment convertir le seuil de rentabilité en date de point mort dans ce sujet ?
Divisez le seuil de rentabilité par le chiffre d'affaires annuel, puis multipliez le résultat par 360 jours. Le corrigé obtient environ 311 jours, soit le 12 novembre selon sa conversion en mois et en jours.

Q : Quels éléments sont pris en compte dans la notation du devis ?
Le barème évalue les références et la date du devis, les coordonnées des parties, les montants HT des produits et de la main-d'œuvre, puis les totaux HT, TVA et TTC. Le calcul de l'escompte et du TTC après escompte est également noté.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpfleuriste.fr/assets/annales/bp-fleuriste/U41 - Gestion - comptabilité/2010/BP Fleuriste - U41 - Gestion - comptabilité - Session 2010 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Fleuriste : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.