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

BP FLEURISTE • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

BP Fleuriste

E4 Gestion de l’entreprise

Session 2018 • Code sujet : **18SP-BP FL U40 GESTION DE L’ENTREPRISE** • Durée : **3 h** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Le choix d’un fournisseur** (2 questions) — **Page 3**
2. **La facture** (1 question) — **Page 5**
3. **Le seuil de rentabilité** (5 questions) — **Page 7**
4. **Les calculs commerciaux** (3 questions) — **Page 11**
5. **La rotation des stocks** (2 questions) — **Page 13**
6. **Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 15**

Sujet officiel (PDF) : https://bpfleuriste.fr/assets/annales/bp-fleuriste/U40 - Gestion de l'entreprise/2018/BP Fleuriste - U40 - Gestion de l'entreprise - Session 2018 - 1-Sujet.pdf

1. Le choix d’un fournisseur

Le magasin Les fleurs de Magali veut remplacer son matériel informatique et a reçu trois offres. Il faut comparer les coûts, les délais et les conditions de paiement avec les contraintes de commande au 1er juin et de livraison au plus tard le 7 juin 2018.

Question 1. Complétez le tableau de comparaison des trois offres : prix d’achat HT, remise, net commercial, frais de transport, total net HT, total TTC, conditions et dates de paiement, délai et date de livraison.

La remise est calculée sur le prix d’achat HT. Pour B, le transport vaut 2 % du net commercial. Le total TTC est calculé avec une TVA de 20 %. La facture étant établie à la livraison, le délai de paiement de 30 jours part de cette date. Les dates de livraison sont calculées à partir de la commande du 1er juin 2018.

Éléments	A	B	C
Prix d’achat HT	5 500,00 €	5 800,00 €	6 490,00 €
Remise	165,00 €	174,00 €	649,00 €
Net commercial	5 335,00 €	5 626,00 €	5 841,00 €
Frais de transport	Franco	112,52 €	Franco
Total net HT	5 335,00 €	5 738,52 €	5 841,00 €
Total TTC	6 402,00 €	6 886,22 €	7 009,20 €
Conditions de paiement	50 % comptant, 50 % à 30 jours	10 % comptant, solde à 30 jours	Comptant par chèque
Date(s) de paiement	16 juin : 3 201 € ; 16 juillet : 3 201 €	6 juin : 688,62 € ; 6 juillet : 6 197,60 €	9 juin : 7 009,20 €
Délai de livraison	15 jours	5 jours	8 jours
Date de livraison	16 juin 2018	6 juin 2018	9 juin 2018

Annexe 1 complétée : comparaison des offres

Fournisseurs	A	B	C
Prix d’achat HT	5 500 €	5 800 €	6 490 €
Remise	165 € (3 %)	174 € (3 %)	649 € (10 %)
Net commercial	5 335 €	5 626 €	5 841 €
Frais de transport	Franco	112,52 €	Franco
Total net HT	5 335 €	5 738,52 €	5 841 €
Total TTC	6 402 € TTC	6 886,22 € TTC	7 009,20 € TTC
Conditions de paiement	50 % comptant, 50 % à 30 j	10 % comptant, solde à 30 j	Comptant, chèque
Date(s) de paiement	16/06 : 3 201 € ; 16/07 : 3 20	06/06 : 688,62 € ; 06/07 : 6 197,60 €	09/06 : 7 009,20 €
Délai de livraison	15 jours	5 jours	8 jours
Date de livraison	16/06/2018	06/06/2018	09/06/2018

Les Sujets d'Ile-de-France de l'enseignement prof

✓ RÉPONSE À RETENIR

A : 6 402,00 € TTC. B : 6 886,22 € TTC. C : 7 009,20 € TTC. Livraisons : 16, 6 et 9 juin 2018 respectivement.

Question 2. Sélectionnez la meilleure offre et justifiez votre choix en tenant compte du prix, de la livraison requise au 7 juin 2018, de la commande prévue le 1er juin 2018 et des facilités de paiement souhaitées.

Le fournisseur B respecte l'échéance : commandée le 1er juin, la commande est livrée le 6 juin. Son coût de 6 886,22 € TTC est inférieur à celui de C, et il propose un paiement échelonné. A est moins cher, mais son délai de 15 jours entraîne une livraison le 16 juin. C est livré le 9 juin et exige un paiement comptant. B est donc le meilleur choix au regard du délai, du prix parmi les offres conformes et des facilités de paiement.

Choix retenu et justification

2 / Sélectionnez la meilleure offre et justifiez votre choix

Fournisseur retenu : **Fournisseur retenu : B**

Justification : **6 886,22 € TTC**

Livraison le 6 juin : conforme au délai exigé

10 % comptant, solde à 30 jours

A est moins cher mais tardif ; C est tardif et comptant

✓ RÉPONSE À RETENIR

Fournisseur B : 6 886,22 € TTC, livraison le 6 juin et paiement de 10 % comptant puis du solde à 30 jours.

2. La facture

Mme Rosa commande une composition florale et bénéficie d'une réduction fidélité de 10 % sur son prochain achat HT. La facture doit prendre en compte les quantités et prix des végétaux et accessoires, le coefficient multiplicateur HT, la main-d'œuvre et les taux de TVA distincts.

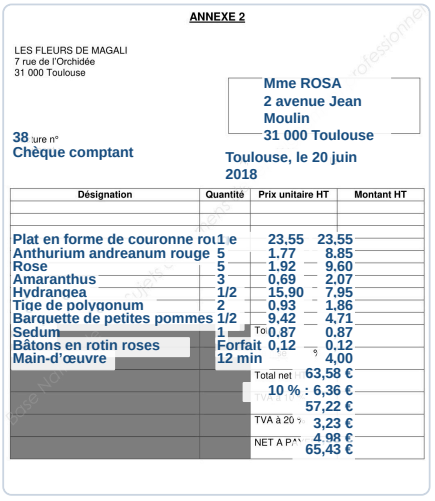
Question 1. Présentez sur l'annexe 2 la facture n° 38 au nom de Mme Rosa, datée du 20 juin 2018 et réglée au comptant par chèque. Utilisez la liste des végétaux et accessoires ainsi que les données de coefficient multiplicateur, réduction fidélité, temps et coût horaire de main-d'œuvre et taux de TVA.

Les végétaux et accessoires sont vendus au prix d'achat HT multiplié par 3. La main-d'œuvre vaut 4,00 € HT : 24 € TTC ÷ 1,20 × 12 ÷ 60. La remise de 10 % est appliquée au total HT, puis répartie entre les bases soumises aux deux taux de TVA.

Désignation	Quantité	PU HT	Montant HT
Plat en forme de couronne rouge	1	23,55 €	23,55 €
Anthurium andreanum rouge	5	1,77 €	8,85 €
Rose	5	1,92 €	9,60 €
Amaranthus	3	0,69 €	2,07 €
Hydrangea	1/2	15,90 €	7,95 €
Tige de polygonum	2	0,93 €	1,86 €
Barquette de petites pommes ornementales	1/2	9,42 €	4,71 €
Sedum	1	0,87 €	0,87 €
Bâtons en rotin roses	Forfait	0,12 €	0,12 €
Main-d'œuvre	12 min		4,00 €

Les bases avant remise sont de 35,91 € à 10 % et 27,67 € à 20 %. Après remise, elles donnent 32,32 € et 24,90 € ; les TVA correspondantes sont 3,23 € et 4,98 €.

Annexe 2 complétée : facture n° 38



ANNEXE 2

LES FLEURS DE MAGALI
7 rue de l'Orchidée
31 000 Toulouse

Mme ROSA
2 avenue Jean Moulin
31 000 Toulouse

38 ure n°
Chèque comptant

Toulouse, le 20 juin 2018

Désignation	Quantité	Prix unitaire HT	Montant HT
Plat en forme de couronne ro e	1	23,55	23,55
Anthurium andreanum rouge	5	1.77	8.85
Rose	5	1.92	9.60
Amaranthus	3	0.69	2.07
Hydrangea	1/2	15,90	7.95
Tige de polygonum	2	0,93	1,86
Barquette de petites pommes	1/2	9,42	4,71
Sedum	1	To 0.87	0.87
Bâtons en rotin roses	Forfait	0,12	0.12
Main-d'œuvre	12 min		4,00

Total net 63,58 €
10 % : 6,36 €
57,22 €
TVA à 20 ? 3,23 €
NET A P^^ 4,98 €
65,43 €

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Total HT : 63,58 € ; remise de 10 % : 6,36 € ; total net HT : 57,22 € ; net à payer : 65,43 €.

3. Le seuil de rentabilité

Mme Romance veut savoir si son activité peut atteindre rapidement son seuil de rentabilité. Les charges annuelles sont fournies, avec 80 % des salaires et charges sociales considérés comme fixes, et le chiffre d'affaires annuel est indiqué dans l'annexe.

Question 1. Complétez le tableau de répartition des charges en indiquant le montant de chaque poste à classer en charges variables et/ou en charges fixes.

Charges	Variables	Fixes
Matières premières	49 550 €	0 €
Loyers et assurances	0 €	12 000 €
Salaires et charges sociales	4 320 €	17 280 €
Électricité	1 300 €	0 €
Chauffage	2 200 €	0 €
Total	**57 370 €**	**29 280 €**

Les salaires sont répartis selon la consigne : 80 % en charges fixes et 20 % en charges variables. L'électricité et le chauffage sont classés en charges variables.

Annexe 3 : répartition des charges

Charges	Charges variables	Charges fixes
Matières premières	49 550 €	0 €
Loyers et assurances	0 €	12 000 €
Salaires et charges sociales	4 320 €	17 280 €
Electricité	1 300 €	0 €
Chauffage	2 200 €	0 €
TOTAL	57 370 €	29 280 €

Examens de l'enseignement

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Charges variables : 57 370 € ; charges fixes : 29 280 €.

Question 2. Complétez le compte de résultat différentiel avec les montants et les pourcentages du chiffre d'affaires demandés.

Le chiffre d'affaires de référence est de 145 290 €. Les charges variables et la marge sur coût variable représentent respectivement 39,49 % et 60,51 % du chiffre d'affaires ; leurs pourcentages totalisent 100 %.

Élément	Montant	% du chiffre d'affaires
Chiffre d'affaires	145 290 €	100 %
Charges variables	57 370 €	39,49 %
Marge sur coût variable	87 920 €	60,51 %
Charges fixes	29 280 €	
Résultat	58 640 €	

Annexe 3 : compte de résultat différentiel

Eléments	Mont 145 290 €	% du chiffr 100 % faires
Chiffre d'affaires	145 290	
	57 370 €	39,49 %
Charges variables		
	87 920 €	60,51 %
Marges sur coût variable		
	29 280 €	
Charges fixes		
	58 640 €	
Résultat		

✓ RÉPONSE À RETENIR

Résultat annuel : 58 640 €.

Question 3. Calculez le seuil de rentabilité en valeur.

Le taux de marge sur coût variable est de 87 920 ÷ 145 290. Le seuil de rentabilité se calcule ainsi : charges fixes ÷ taux de marge sur coût variable. Le résultat est arrondi à l'euro le plus proche.

Annexe 3 : seuil de rentabilité

ANNEXE 3 (suite)

3 / Taux de marge : 87 920 / 145 290 é en valeur

..... Seuil : 29 280 / (87 920 / 145 290) = 48 386 € .....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Seuil de rentabilité : 48 386 € de chiffre d’affaires.

Question 4. Déterminez la date du seuil de rentabilité en utilisant une année de 360 jours et en présentant les calculs.

On rapporte le seuil de rentabilité au chiffre d’affaires annuel, puis on multiplie par 360 jours : 48 385,93 ÷ 145 290 × 360 = 119,89 jours. Avec des mois conventionnels de 30 jours, le seuil est atteint au 120e jour, soit le 30 avril.

Annexe 3 : date du seuil de rentabilité

4 / Déterminez la date du seuil de rentabilité (année de 360 jours) en présentant les calculs

Seuil atteint après 119,89 jours

120e jour : 30 avril

✓ RÉPONSE À RETENIR

Date du seuil de rentabilité : 30 avril.

Question 5. Commentez les résultats obtenus.

Le chiffre d’affaires prévu dépasse le seuil de rentabilité. Les charges sont donc couvertes et l’entreprise dégage un résultat bénéficiaire de 58 640 €. Le seuil est atteint le 30 avril ; l’activité est bénéficiaire ensuite, si les prévisions se réalisent.

Annexe 3 : commentaire des résultats

5/ Commentez les résultats obtenus

Le chiffre d’affaires dépasse le seuil.

Résultat : 58 640 € ; seuil : 30 avril.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Activité rentable : résultat annuel de 58 640 € ; seuil atteint le 30 avril.

4. Les calculs commerciaux

Le magasin doit déterminer les prix de vente de la Passiflore alata et du Frangipanier des îles. L'annexe fournit, pour chaque plante, certaines données parmi le prix d'achat HT, le coefficient multiplicateur TTC, la marge, le prix de vente HT, le taux de TVA et le prix de vente TTC.

Question 1. Complétez le tableau de calcul des prix des deux plantes à partir des informations fournies.

La marge s'ajoute au PAHT pour obtenir le PVHT. La TVA de 10 % permet de calculer le PVTTC. Le CM TTC est égal au PVTTC divisé par le PAHT.

Plante	PAHT	CM TTC	Marge	PVHT	TVA	PVTTC
Passiflore alata	4,00 €	2,50	5,09 €	9,09 €	10 %	10,00 €
Frangipanier des îles	6,38 €	2,50	8,12 €	14,50 €	10 %	15,95 €

Les prix sont arrondis au centime.

Annexe 4, tableau des prix complété

Plantes	PAHT	CM TTC	Marge	PVHT	Taux de TVA	PVTTC
Passiflore alat	4	2,50	5.09	9,09 €	10 %	10,00 €
Frangipanier des îles	6,38 €	2.5	8,12 €	14,50 €	10 %	15.95

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Passiflore : PAHT 4,00 €, PVHT 9,09 €, PVTTC 10,00 €, marge 5,09 €, CM TTC 2,50. Frangipanier : PAHT 6,38 €, PVHT 14,50 €, PVTTC 15,95 €, marge 8,12 €, CM TTC 2,50.

Question 2. Détaillez les calculs du prix de vente HT, du prix de vente TTC, du coefficient multiplicateur TTC et du taux de marque pour la Passiflore alata.

Le PVHT est égal au PAHT augmenté de la marge : 4 + 5,09 = 9,09 €. Avec 10 % de TVA, le PVTTC est 9,09 × 1,10 = 9,999 €, soit 10,00 € après arrondi. Le CM TTC est 10,00 ÷ 4 = 2,50. Le taux de marque est la marge divisée par le PVHT : 5,09 ÷ 9,09 × 100 = 56,00 % environ.

Calculs de la Passiflore alata

2 / Détaillez les calculs pour la Passiflore alata

PVHT = ... 4 + 5,09 = 9,09 € .....

PVTTC = ... 9,09 × 1,10 = 9,999 €, soit 10,00 € .....

CM TTC = ... 10,00 ÷ 4 = 2,50 .....

Taux de marque = ... 5,09 ÷ 9,09 × 100 = 56,00 % .....

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

PVHT : 9,09 € ; PVTTC : 10,00 € ; CM TTC : 2,50 ; taux de marque : 56,00 %.

Question 3. Détaillez les calculs du prix d'achat HT, du prix de vente HT et de la marge pour le Frangipanier des îles.

Le CM TTC relie le PAHT au PVTTC. Le PAHT vaut donc 15,95 ÷ 2,5 = 6,38 €. Le PVHT s'obtient en retirant la TVA de 10 % : 15,95 ÷ 1,10 = 14,50 €. La marge commerciale est le PVHT moins le PAHT : 14,50 - 6,38 = 8,12 €.

Calculs du Frangipanier des îles

3 / Détaillez les calculs pour le Frangipanier des îles

PAHT = 15,95 ÷ 2,5 = 6,38 € .....

PVHT = ... 15,95 ÷ 1,10 = 14,50 € .....

Marge = ...

14,50 - 6,38 = 8,12 € .....

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

PAHT : 6,38 € ; PVHT : 14,50 € ; marge : 8,12 €.

5. La rotation des stocks

Mme Romance compare la rotation de deux références de corbeilles en bambou, ronde et rectangulaire. Les stocks initiaux et finaux ainsi que les achats de l'année sont donnés pour calculer les indicateurs de rotation et comparer les produits.

Question 1. Calculez le coefficient de rotation puis la vitesse de rotation des corbeilles rondes et rectangulaires à partir des stocks initiaux et finaux et des achats de l'année.

Les ventes annuelles se calculent ainsi : stock initial + achats - stock final. Le stock moyen est la moyenne du stock initial et du stock final. Le coefficient de rotation correspond aux ventes annuelles divisées par le stock moyen ; la vitesse de rotation est égale à 360 jours divisés par ce coefficient.

Article	Coefficient de rotation	Vitesse de rotation
Corbeille ronde	230 ÷ 35 = 6,57	360 ÷ 6,57 = 54,78 jours
Corbeille rectangulaire	170 ÷ 20 = 8,50	360 ÷ 8,50 = 42,35 jours

La corbeille rectangulaire se renouvelle donc plus souvent au cours de l'année.

Calculs de rotation complétés

Achats de l'année	240	190

Corbeille ronde	Corbeille rectangulaire
Coefficient de 6,57 tion =	Coefficient de 8,50 tion =
Vitesse de rotation = 54,78 jours	Vitesse de rotation = 42,35 jours

Fondation des sujets d'Examens de l'enseignement

✓ RÉPONSE À RETENIR

Ronde : 6,57 rotations et 54,78 jours. Rectangulaire : 8,50 rotations et 42,35 jours.

Question 2. Indiquez lequel des deux produits a le plus tourné et justifiez votre réponse.

La corbeille rectangulaire a le coefficient de rotation le plus élevé : son stock moyen est renouvelé davantage de fois dans l'année. Sa vitesse de rotation est plus courte, ce qui traduit un écoulement plus rapide. Elle se renouvelle en environ 42 jours, contre 55 jours pour la corbeille ronde. Un délai plus court et un coefficient plus élevé indiquent que le produit a davantage tourné. C'est donc la référence rectangulaire qui a le plus tourné.

Réponse à la comparaison

2 / La corbeille rectangulaire a le plus tourné. **ourné ? Justifiez votre réponse**

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

✓ RÉPONSE À RETENIR

La corbeille rectangulaire a le plus tourné.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2018)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E4 Gestion de l'entreprise du BP Fleuriste, session 2018, code 18SP-BP FL U40 GESTION DE L'ENTREPRISE, dure 3 heures et a le coefficient 2. Autour du magasin Les fleurs de Magali, elle évalue la comparaison de fournisseurs, la facturation, l'analyse du seuil de rentabilité, les calculs de prix commerciaux et la gestion de la rotation des stocks.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Net commercial = prix d'achat HT moins la remise ; ajoutez ensuite les frais de transport pour obtenir le total net HT.
- Seuil de rentabilité en valeur = charges fixes divisées par le taux de marge sur coût variable.
- Prix TTC = prix HT × (1 + taux de TVA) ; calculez distinctement la TVA applicable à chaque catégorie.
- Stock moyen = (stock initial + stock final) ÷ 2 ; coefficient de rotation = sorties de l'année ÷ stock moyen.

Points de vigilance & attentes du jury

- Comparez les offres en intégrant remises, frais de transport, coût TTC, délais et dates de paiement.
- Ventilez les salaires en part fixe et part variable selon la proportion donnée, puis vérifiez les totaux.
- Sur la facture, appliquez séparément les taux de TVA aux végétaux, aux accessoires et à la main-d'œuvre.
- Présentez les étapes de calcul et justifiez vos choix et comparaisons à l'aide des résultats obtenus.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le seuil de rentabilité à partir du compte de résultat différentiel ?

Calculez le taux de marge sur coût variable en divisant la marge sur coût variable par le chiffre d'affaires. Divisez ensuite les charges fixes par ce taux pour obtenir le seuil de rentabilité en valeur.

Q : Comment calculer les indicateurs de rotation des stocks demandés ?

Calculez le stock moyen en faisant la moyenne du stock initial et du stock final. Déterminez les sorties annuelles par stock initial plus achats moins stock final, puis divisez-les par le stock moyen pour obtenir le coefficient.

Q : La calculatrice est-elle autorisée et comment organiser le temps de l'épreuve ?

La calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisée. L'épreuve dure trois heures ; répartissez votre temps entre les cinq parties et gardez quelques minutes pour vérifier les calculs, les taux de TVA et les réponses reportées dans les annexes.

Q : Quels critères faut-il prendre en compte pour choisir la meilleure offre fournisseur ?

Comparez les coûts après remise et transport, puis vérifiez la date de livraison au regard de l'échéance du 7 juin. Tenez aussi compte des dates de règlement et des facilités de paiement souhaitées par Mme Romance.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpfleuriste.fr/assets/annales/bp-fleuriste/U40 - Gestion de l'entreprise/2018/BP Fleuriste - U40 - Gestion de l'entreprise - Session 2018 - 1-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.