

SESSION 2005**BP PROTHESISTE DENTAIRE**

EPREUVE E3 : Gestion de l'entreprise	COEFFICIENT : 2	Code examen : 33105
Sous-épreuve E32 : Management d'un laboratoire de prothèse dentaire	DUREE : 2 heures	Feuille : 1/7

Tableau à coller ou àagrafer sur la première feuille de la copie

Dossiers/Parties	Barème	Annexes à rendre avec la copie	POINTS OBTENUS
DOSSIER 1 Les formes juridiques	10	1	
DOSSIER 2 Le budget de trésorerie	10	2	
DOSSIER 3 Les seuils de rentabilité	12	3	
DOSSIER 4 Le plan de financement	8	4	
Note sur 40			
Note sur 20			

SESSION 2005

BP PROTHESISTE DENTAIRE

EPREUVE E3 : Gestion de l'entreprise	COEFFICIENT : 2	Code examen : 33105
Sous-épreuve E32 : Management d'un laboratoire de prothèse dentaire	DUREE : 2 heures	Feuille : 2/7

Vous exploitez le laboratoire « PROTHESE PLUS », 3 rue du théâtre à Montpellier, sous la forme de l'entreprise individuelle, qui emploie un ouvrier qualifié d'un niveau BP. Pour augmenter votre chiffre d'affaires, à compter du deuxième semestre 2005, vous souhaitez élargir votre gamme de produits à l'orthodontie.

Vous devez aborder plusieurs points :

- DOSSIER 1 Le choix de la structure juridique.
- DOSSIER 2 Le budget de trésorerie.
- DOSSIER 3 Les seuils de rentabilité.
- DOSSIER 4 Le plan de financement.

DOSSIER 1 - LES STRUCTURES JURIDIQUES

Vous envisagez la possibilité de vous associer avec deux autres prothésistes.

- 1.1. Compléter le tableau comparatif des trois formes d'entreprises de l'**ANNEXE 1**.
- 1.2. Répondre à la question de l'**ANNEXE 1**.

DOSSIER 2 - LE BUDGET DE TRESORERIE

Vous décidez d'acheter du matériel et d'effectuer des aménagements pour l'activité d'orthodontie au cours du deuxième semestre 2005. Cet investissement s'élève à 15 680 € T.T.C.

- 2.1. Effectuer la prévision de trésorerie du 1^{er} juillet au 31 décembre 2005, sur l'**ANNEXE 2**, en vous aidant du **DOCUMENT 1**.
- 2.2. Répondre à la question de l'**ANNEXE 2**.

DOCUMENT 1 :

DEPENSES	RECETTES
<ul style="list-style-type: none">➤ Achats : 1 810 € T.T.C. par mois.➤ Salaire brut : 1300 € par mois.➤ Charges sociales : 35 % du salaire brut par mois.➤ Frais généraux : 4 640 € T.T.C par mois.➤ Impôts: 4 398 € au mois de septembre.➤ Remboursement d'emprunt : 735 € par mois à partir d'octobre.	<ul style="list-style-type: none">➤ Vente de prothèses : 19 560 € T.T.C. par mois (sauf le mois d'août : 13 671 €)➤ Les valeurs disponibles sont de 2 135 € au 30 juin 2005 (Trésorerie).

SESSION 2005

BP PROTHESISTE DENTAIRE

EPREUVE E3 : Gestion de l'entreprise	COEFFICIENT : 2	Code examen : 33105
Sous-épreuve E32 : Management d'un laboratoire de prothèse dentaire	DUREE : 2 heures	Feuille : 3/7

DOSSIER 3 - LES SEUILS DE RENTABILITE

Afin de lutter contre la concurrence de votre secteur, une embauche d'un prothésiste à mi-temps est prévue. Cette embauche devrait procurer une augmentation des ventes mais aussi une augmentation des charges.

3.1. Avec l'aide du **DOCUMENT 2**, compléter le compte de résultat différentiel (**ANNEXE 3**).

3.2. Répondre aux questions de l'**ANNEXE 3**.

DOCUMENT 2 :

Le chiffre d'affaires HT 2004 est de 141 850 € .	Le chiffre d'affaires HT 2005 est évalué à 162 040 € .
---	---

CHARGES	2004	2005
Achats matières premières HT	19 640	28 184
Charges externes (location, assurance, ..) HT	15 650	17 260
Impôts	5 890	6 870
Charges de personnel (salaires, charges sociales)	44 100	52 890
Dotations aux amortissements	4 320	8 766
TOTAL CHARGES	89 600	113 970

DOSSIER 4 - LE PLAN DE FINANCEMENT

4.1. Etablir le plan de financement (**ANNEXE 4**), à soumettre à l'acceptation de votre banque, en tenant compte des données du **DOCUMENT 3**.

4.2. Répondre à la question de l'**ANNEXE 4**.

DOCUMENT 3 :

Les éléments retenus sont les suivants :

- vous disposez d'un apport de 11 200 €.
- le matériel représente 10 300 € T.T.C
- les aménagements correspondent à 5 380 € T.T.C
- le mobilier nécessaire a une valeur de 3 090 € T.T.C
- une avance de trésorerie pour 750 €.

SESSION 2005

BP PROTHESISTE DENTAIRE

EPREUVE E3 : Gestion de l'entreprise

COEFFICIENT : 2

Code examen : 33105

Sous-épreuve E32 : Management d'un laboratoire de prothèse dentaire

DUREE : 2 heures

Feuille : 4/7

ANNEXE 1 : (A rendre avec la copie)

1.1. LES FORMES JURIDIQUES

	Entreprise Individuelle	S.A.R.L.	GIE
Signification du sigle			
Capital minimum			
Nombre d'associés			
Responsabilité			
Statut social			
Régime fiscal			

1.2. Choisir une forme juridique et justifier ce choix. (2 critères)

--

SESSION 2005**BP PROTHESISTE DENTAIRE****EPREUVE E3** : Gestion de l'entreprise**COEFFICIENT** : 2**Code examen** : 33105**Sous-épreuve E32** : Management d'un laboratoire de prothèse dentaire**DUREE** : 2 heures**Feuille** : 5/7**ANNEXE 2 : (A rendre avec la copie)****2.1. BUDGET DE TRESORERIE 2ème SEMESTRE 2005**

	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1- RECETTES D'EXPLOITATION						
Ventes de prothèses						
3 - RECETTES TOTALES						
4 - DEPENSES D'EXPLOITATION						
Achats						
Salaires						
Charges sociales						
Impôt						
Frais généraux						
Total dépenses d'exploitation						
5 - DEPENSES HORS D'EXPLOITATION						
Remboursement d'emprunt						
Total dépenses hors exploitation						
6 - DEPENSES TOTALES						
7 - SOLDE DU MOIS						
8 - SOLDE MOIS M-1 (Trésorerie)						
9 - SOLDE FIN DE MOIS						

(Les nombres sont à inscrire en entier à l'euro le plus proche)

2.2. Déterminer, à partir du budget de trésorerie, le **mois** qui permettra de réaliser cet investissement **comptant** en gardant une disponibilité de 3235 €.

--

SESSION 2005**BP PROTHESISTE DENTAIRE**

EPREUVE E3 : Gestion de l'entreprise	COEFFICIENT : 2	Code examen : 33105
Sous-épreuve E32 : Management d'un laboratoire de prothèse dentaire	DUREE : 2 heures	Feuille : 6/7

ANNEXE 3 : (A rendre avec la copie)**3.1. COMPTES DE RESULTAT DIFFERENTIEL**

	2004	TAUX	2005	TAUX
Chiffre d'affaires				
Charges variables				
Marge s/ coût variable				
Charges fixes				
Résultat				

Les montants sont à inscrire en entier, (arrondis à l'euro supérieur). Le taux de MCV, les seuils de rentabilité sont présentés avec deux décimales (arrondies selon la règle de l'euro).

3.2. Calculer les seuils de rentabilité pour les deux années.

SR 2004	SR 2005

(Poser vos calculs)

Déterminer dans combien de jours et à quelle date l'entreprise sera rentable en 2004 puis en 2005 (année = 360 jours)

ANNEE	Nombre de jours (Justifier vos calculs)	Date
2004		
2005		

SESSION 2005

BP PROTHESISTE DENTAIRE

EPREUVE E3 : Gestion de l'entreprise	COEFFICIENT : 2	Code examen : 33105
Sous-épreuve E32 : Management d'un laboratoire de prothèse dentaire	DUREE : 2 heures	Feuille : 7/7

ANNEXE 4 : (A rendre avec la copie)

4.1. PLAN DE FINANCEMENT

EMPLOIS		RESSOURCES	
TOTAL		TOTAL	

4.2. Analyser les résultats : Est-ce que la nouvelle activité peut-être commencée avec ces moyens ?

Quelles autres solutions de financement peuvent être proposées ? **(au moins deux)**

--