



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier 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.

**DIPLOME DE TECHNICIEN  
PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE**

**Epreuve E8 : GESTION**

**Session 2013**

Les documents seront insérés dans une copie modèle EN

	<b>Documents à rendre</b>	<b>Barème</b>	<b>NOTE</b>
<b>Dossier 1 : Comparaison des offres</b>	<b>Document 1 (page 6)</b>	<b>7</b>	
<b>Dossier 2 : Budget de trésorerie</b>	<b>Document 2 (page 8)</b>	<b>9</b>	
<b>Dossier 3 : Questions juridiques</b>	<b>Document 3 (page 9)</b>	<b>4</b>	
<b>Total</b>		<b>20</b>	

Le barème est donné à titre indicatif

<b>DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE</b>			
<b>SESSION JUIN 2013</b>	<b>Epreuve écrite 8 : GESTION</b>		<b>SUJET</b>
	<b>Durée : 1 h00</b>	<b>Coefficient : 1</b>	<b>Page 1 sur 9</b>

**MIDI****ORTHO**

Raison Sociale	<b>MIDI ORTHO</b>
Forme Juridique	<b>SARL</b>
Capital	40 000 €
Gérant	LEDUC Mickaël
Activité	Fabrication d'appareils orthopédiques
Adresse	21, Allées de la Garonne - 31 000 TOULOUSE
Tel	05 61 12 18 15
Fax	05 61 12 18 48
Mail	midiortho@gmail.com
RCS	TOULOUSE B 384970786
NAF	8690E
TVA Intracommunautaire	FR 09 384970786
Domiciliation	BPO : 13, Place Jean Jaurès - 31000 Toulouse RIB : 10508 00008 10821186031 10
Nombre de salariés	15



L'entreprise MIDI ORTHO, située à Toulouse, est une SARL spécialisée dans la fabrication d'appareils orthopédiques et installée dans un centre de réadaptation fonctionnelle : la Clinique de la Ville Rose.

Premier centre de la région pour l'appareillage et la rééducation des personnes amputées, il réalise principalement des prothèses de membres inférieurs, des prothèses esthétiques et myoélectriques.

L'activité est diversifiée du fait d'être établie dans une clinique.

Vous allez assister le responsable de la gestion de l'entreprise pour plusieurs dossiers (ces dossiers sont indépendants)

<b>DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE</b>			
<b>SESSION JUIN 2013</b>	<b>Epreuve écrite 8 : GESTION</b>		<b>SUJET</b>
	<b>Durée : 1 h00</b>	<b>Coefficient : 1</b>	<b>Page 2 sur 9</b>

## DOSSIER 1 : CHOIX DU FOURNISSEUR DE RESINE

L'entreprise doit acheter en grande quantité de la résine acrylique pour une stratification rigide. Pour cela vous allez comparer les offres des fournisseurs (l'ancienne était trop chère). On vous donne les fiches de ces fournisseurs (annexe 1) et les extraits des tarifs de PROTEOR (annexe 2) et OTTO BOCK (annexe 3).

Votre responsable vous précise :

- Chez PROTEOR : choisir la résine PROACRYL, qui permet la réalisation de stratification d'emboiture rigide. Référence : **PC230-5**
- Chez OTTO BOCK : retenir la résine à laminer ORTHOCRYL 80:20 pour une stratification rigide. Référence : **617H19** (choisir le conditionnement le plus avantageux)
- La quantité à commander : **75 kg de résine**

**Compléter le tableau permettant de comparer les offres (document 1), votre responsable vous précise de privilégier - si c'est possible - un délai de règlement intéressant.**

### Annexe 1 : fiches des fournisseurs

#### Fiche fournisseur **PROTEOR**

- Remise de 5 % pour les matériaux  
Remise de 8% pour les prothèses  
Remise de 12 % pour les orthèses
- Délai de paiement : 30 jours fin de mois
- Livraison : forfait de 50,00 € pour toute commande inférieure à 1 800 € franco au-delà

#### Fiche fournisseur **OTTO BOCK**

- Remise de 8 % pour tous les articles
- Délai de paiement : au comptant
- Livraison : forfait de 20,00 € pour toute commande inférieure à 1 500 € franco au-delà

DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE			
SESSION JUIN 2013	Epreuve écrite 8 : GESTION		SUJET
	Durée : 1 h00	Coefficient : 1	Page 3 sur 9

**Annexe 2 : extrait tarif PROTEOR**


  
 STRATIFICATION

## RÉSINE ACRYLIQUE

● **PROACRYL**

- Permet la réalisation de stratification d'emboîture rigide avec **toutes fibres textiles sauf fibres de carbone.**
- Résistante et légère.
- Bonne tolérance cutanée pour le patient.

REF.	Dosage	Conditionnement
<b>PC230-5</b>	3 % (PC233-R)	<b>5 kg</b>

● **PROACRYL CONDITIONS CLIMATIQUES PARTICULIÈRES**

- Permet la réalisation de stratification d'emboîture rigide.
- Résistante et légère.
- Bonne tolérance cutanée pour le patient.
- **Supporte des températures de stockage plus élevées.**

REF.	Dosage	Conditionnement
<b>PC230-5-S</b>	3 % (PC233-R)	<b>5 kg</b>

● **PROACRYL SOUPLE**

- Permet la réalisation de stratification souple.
- Résistante, légère et flexible.
- Bonne tolérance cutanée pour le patient.


REF.	Dosage	Conditionnement
<b>PC231-1</b>	3 % (PC233-R)	850 g

● **PROCARB**

- Fluidité particulièrement adaptée pour les **stratifications avec fibres de carbone.**
- Permet la réalisation de stratification rigide.
- Résistante et légère.
- Bonne tolérance cutanée pour le patient.

REF.	Dosage	Conditionnement
<b>PC234-5</b>	3 % (PC233-R)	<b>5 kg</b>

**Livraison sous 48 h**



**78.60 €  
le bidon**



**78.60 €  
le bidon**



**17.90 €  
le bidon**



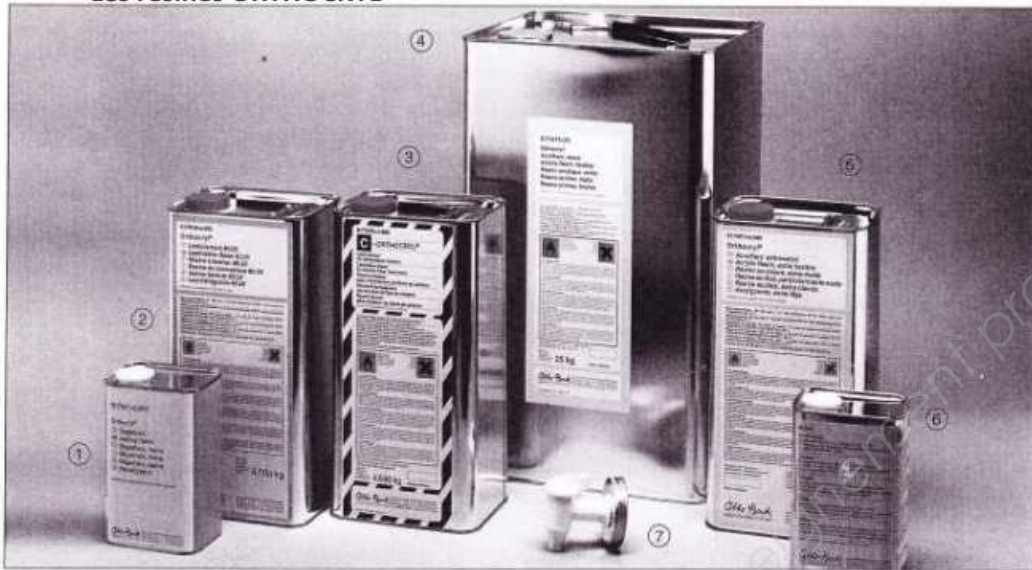
**78.60 €  
le bidon**


17

DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE			
SESSION JUIN 2013	Epreuve écrite 8 : GESTION	SUJET	
	Durée : 1 h00	Coefficient : 1	Page 4 sur 9

**Annexe 3 : extrait tarif OTTO BOCK**

**Les résines ORTHOCRYL**



Les résines Orthocryl® sont des résines à bi-composants, incolores et transparentes, à base de méthylméthacrylate. Les pièces coulées sont bien tolérées par la peau, elles sont thermoformables et se caractérisent par leur grande solidité.

**(1) Résine Orthocryl®**  
pour fixer et renforcer



Référence	Poids net	
617H21=0.900	0,900 kg	16.80 €
617H21=4.600	4,600 kg	81.80 €
617H21=25	25,000 kg	405.50 €

**(2) Résine à laminer Orthocryl® 80 : 20**  
pour une stratification rigide



Référence	Poids net	
617H19=0.900	0,900 kg	17.10 €
617H19=4.600	4,600 kg	82.80 €
617H19=25	25,000 kg	412.50 €

**(3) C-Orthocryl®**  
résine pour stratifier avec de la fibre de carbone



Référence	Poids net	
617H55=0.900	0,900 kg	14.80 €
617H55=4.600	4,600 kg	76.80 €
617H55=25	25,000 kg	395.80 €

Proportions de mélange pour 617H21, 617H19, 617H55 :  
100 parties de résine  
2 à 3 parties de durcisseur  
2 parties de pâte colorante  
Pour le coulage, n'utilisez que la feuille PVA 616F4 ou le film PVA 99B81.

**(4) Résine souple Orthocryl®**  
pour une stratification souple



Référence	Poids net	
617H17=0.900	0,900 kg	15.80 €
617H17=4.600	4,600 kg	78.80 €
617H17=25	25,000 kg	399.80 €

**(5) Résine extra-souple Orthocryl®**  
pour une stratification très souple



Référence	Poids net	
617H51=0.900	0,900 kg	19.80 €
617H51=4.600	4,600 kg	86.80 €
617H51=25	25,000 kg	416.80 €

Proportions de mélange pour 617H17, 617H51:  
100 parties de résine  
1 à 2 parties de durcisseur  
2 parties de pâte colorante  
Pour le coulage, n'utilisez que la feuille PVA 616F4 ou le film PVA 99B81.

**(6) Diluant pour résines Orthocryl®**



Référence	Poids net	
634A28	0,800 kg	8.78 €

**(7) 642K13 Bouchon-verseur**  
pour bidon de 25 kg

11.80 €

**Livraison sous 4 jours**

**Orthocryl est une marque déposée de la firme OTTO BOCK**

DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE			
SESSION JUIN 2013	Epreuve écrite 8 : GESTION		SUJET
	Durée : 1 h00	Coefficient : 1	Page 5 sur 9

Document 1 : tableau de comparaison des offres (à rendre avec la copie)



<b>Article à comparer :</b>		
<b>Quantité à commander :</b>		
	<i>Fournisseurs</i>	
Référence article		
Quantité		
Prix <i>unitaire</i> HT		
<b>Montant HT</b>		
Taux de remise		
Montant de remise		
Net commercial		
Port		
<b>TOTAL HT</b>		
Délai de livraison		
Délai de règlement		
Fournisseur retenu		
Justification du choix		

<b>DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE</b>			
<b>SESSION JUIN 2013</b>	<b>Epreuve écrite 8 : GESTION</b>		<b>SUJET</b>
	<b>Durée : 1 h00</b>	<b>Coefficient : 1</b>	<b>Page 6 sur 9</b>

## DOSSIER 2 : BUDGET PREVISIONNEL DE TRESORERIE

Votre responsable projette l'achat d'une nouvelle thermoformeuse d'un montant de **42 500 €** en fin d'année 2013. Il vous fournit les éléments de gestion afin d'établir le budget prévisionnel de trésorerie. Celui-ci permettra de connaître la pertinence de l'investissement à cette période de l'année. Il vous précise les éléments suivants, les prix donnés sont T.T.C. :

- Les règlements des patients (vente de produits et prestations) s'effectuent au comptant
- Les achats de produits **techniques** se font au comptant
- Les achats de produits pour la **revente** se font par un paiement à 30 jours
- Les charges sur les salaires (cotisations sociales) représentent 45% du total des salaires
- Trésorerie début septembre : **38 520 €**

	Septembre	Octobre	Novembre
Ventes produits et prestations	<b>132 470</b>	<b>103 890</b>	<b>144 890</b>
Achats de produits <b>techniques</b>	<b>90 860</b>	<b>61 140</b>	<b>58 320</b>
Achats de produits pour la <b>revente</b>	<b>3 820</b>	<b>4 180</b>	<b>3 950</b>
TVA à payer	<b>9 650</b>	<b>10 220</b>	<b>9 890</b>
Salaires	<b>31 500</b>	<b>31 500</b>	<b>31 500</b>

Autres éléments de gestion à inclure dans le budget :

- Loyer mensuel : **1 150**
- Remboursement par mensualités d'un emprunt effectué en 2011 sur 7 ans : **530**
- Assurance : échéance de **septembre** : **1 890**
- EDF : prélèvement trimestriel effectué en **octobre** : **2 350**
- Prélèvement impôt société en septembre : **990**
- Frais divers mensuels : **5 850**

**Complétez le budget de trésorerie joint : document 2**

DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE			
SESSION JUIN 2013	Epreuve écrite <b>8</b> : GESTION	SUJET	
	Durée : <b>1 h00</b>	Coefficient : <b>1</b>	Page <b>7</b> sur <b>9</b>





**Document 2 : budget de trésorerie (à rendre avec la copie)**

	<b>Septembre</b>	<b>Octobre</b>	<b>Novembre</b>
Vente produits et prestations			
<b>TOTAL ENCAISSEMENTS</b>			
Achats de produits <b>techniques</b> au comptant			
Achats de produits <b>revente</b> à 30 jours	<b>3 450</b>		
TVA à Payer			
Salaires			
Cotisations sociales			
Loyer			
Emprunt			
Assurances			
EDF			
Impôt sur les sociétés			
Frais divers			
<b>TOTAL DECAISSEMENTS</b>			
<b><u>Trésorerie en début de période</u></b>			
TOTAL ENCAISSEMENTS			
TOTAL DECAISSEMENTS			
<b><u>Trésorerie en fin de période</u></b>			

<b>DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE</b>			
<b>SESSION JUIN 2013</b>	<b>Epreuve écrite 8 : GESTION</b>		<b>SUJET</b>
	<b>Durée : 1 h00</b>	<b>Coefficient : 1</b>	<b>Page 8 sur 9</b>

<b>DOSSIER 3 : QUESTIONS JURIDIQUES</b>
---

**Document 3 : questionnaire juridique (à rendre avec la copie)**

- 1. Quel tribunal est compétent en cas de litige entre employeur et salarié ? Qui siège à ce tribunal ?**

---

---

---

---

- 2. Quelles sont les deux motifs de licenciement pour un salarié en CDI ? Expliquez**

---

---

---

---

- 3. Qu'est-ce qu'une convention collective ? Par qui est-elle signée ?**

---

---

---

- 4. Quelle est la différence entre salaire brut et salaire net ? Que perçoit le salarié ?**

---

---

---

<b>DIPLOME DE TECHNICIEN PODO-ORTHESISTE / PROTHESISTE-ORTHESISTE</b>			
<b>SESSION JUIN 2013</b>	<b>Epreuve écrite 8 : GESTION</b>		<b>SUJET</b>
	<b>Durée : 1 h00</b>	<b>Coefficient : 1</b>	<b>Page 9 sur 9</b>