



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

Campagne 2009

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

## Sujet :

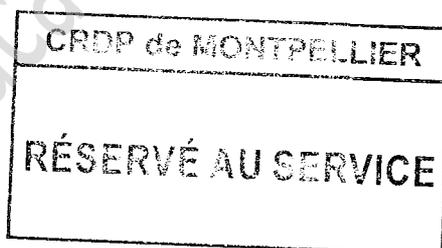
Réaliser sur les modèles fournis, une prothèse amovible totale bi-maxillaire polymérisée en résine thermodurcissable pour un patient, identifié sur la fiche du dispositif médical sur mesure (D M S M).

La prothèse sera rendue polie et finie sur son modèle d'origine et son articulateur.  
Vous rendrez également la table de montage individuelle en plâtre, la table de transfert et les clés.

La polymérisation doit être réalisée sur les modèles d'origine. Aucun duplicata ne sera accepté.

### ORGANISATION ET UTILISATION DES MATERIELS COLLECTIFS DURANT L'ÉPREUVE :

Les postes de travail individuel et collectif doivent rester propres et opérationnels tout au long de l'épreuve. La gestion des postes de travail fait partie de l'évaluation sur site durant l'épreuve.



SUJET NATIONAL		SESSION 2009	
Brevet Professionnel PROTHESISTE DENTAIRE			
Epreuve U 21 : Réalisation de prothèse adjointe totale bi-maxillaire		Durée : 12heures Coef : 3	Page : 1/3

(Dispositif médical sur mesure invasif)  
de prothèse ou d'orthèse dentaire

Numéro du bon de commande et fiche de suivi :

**BC012459877**

Identification du prescripteur (cachet)

**Mr. DADENT**  
Docteur en chirurgie dentaire  
2 Place de la Gare  
11111 la Marne

Code attribué au patient :

Fg25478/259  
Femme  Homme   
71 Ans  
Type

**CRDP de MONTPELLIER**  
**RÉSERVÉ AU SERVICE**  
Identification du fabriquant (cachet)

Laboratoire **RAYEUR**  
Prothésiste Dentaire  
42 bis rue de la Fontaine  
11110 La CRÊTE

Référence du devis ..... établi en date du ... / .... / .....

Descriptif du dispositif

Prothèse conjointe :  }  
Prothèse adjointe :  } Définitive :  Provisoire :  Réparation :  Transformation :   
Orthèse :  Note complémentaire : - Le palais doit être sculpté.  
- l'articulateur sera réglé : - 40° pente condylienne.  
- 15° angle de Bennett.  
- 0° à 10° pente incisive.

Autre dispositif :  description de ce dispositif : .....

Zone(s) ou élément(s) concerné(s)

Dents permanentes   
18 17 16 15 14 13 12 11 21 22 23 24 25 26 27 28  
48 47 46 45 44 43 42 41 31 32 33 34 35 36 37 38  
(Codification dentaire et régions buccales, norme ISO 3950 1994)

Constituant(s) du D.M.S.M. normalisé(s) CE :

Partie(s) métallique(s)  
Alliages :  { Précieux :   
Non Précieux :   
Métal non allié :   
Accessoire(s) métallique(s) manufacturés

Réf. Normes  
.....  
.....  
.....  
.....

Partie(s) non métallique(s)  
Polymère(s) :   
Dents artificielles :   
Accessoire(s) manufacturé(s) :

Réf. Normes  
..... O 32 - 2B  
..... L 6 - 2B  
..... P 2 - 2B  
.....

Fiche de suivi de la fabrication du D.M.S.M.

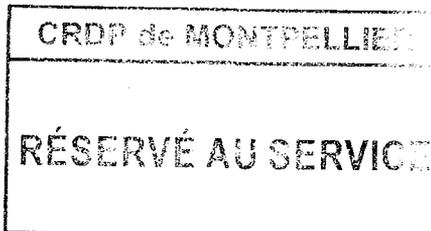
Type de donnée(s) matérielle(s) :  
Empreinte :  } Globale :   
Maquette :  } Partielle :   
Prothèse(s) existante(s) :   
Orthèse(s) existante(s) :

état des objets en référence  
désinfecté(s) :   
non désinfecté(s) :   
exploitable(s) :   
non exploitable(s) :   
Nouvelle(s) donnée(s) en cas de non utilisation :  
(Acceptation du prescripteur)  
..... Oui :  non :

Vous serez évalué sur les compétences énoncées ci-dessous :

Vous présenterez spontanément vos travaux en cours d'élaboration aux membres du jury, au moment où vous le jugez opportun.

<b>COMPETENCES</b> Indicateurs d'évaluation	
<b>C31/C41 : rendre le poste de travail opérationnel, en assurer la maintenance</b>	
	▪ installation rationnelle du poste de travail
	▪ respect du matériel collectif et individuel.
	▪ respect des règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie.
<b>C32/C33 : maîtriser l'utilisation des produits et des matériels pour la fabrication de prothèses adjointes bi-maxillaires</b>	
	▪ contrôle des quatre parties des moufles après ébouillantage et vernissage.
<b>C34 : maîtriser les techniques de fabrication de prothèses adjointes totales bi-maxillaires</b>	
	- contrôle de la mise en articulateur du maxillaire avec la table de transfert. ▪
	▪- contrôle de la mise en articulateur avec les gabarits de hauteur d'occlusion. - contrôle de la réalisation de la table de montage individuelle par rapport au gabarit maxillaire avec les tracés des repères du montage.
	▪ contrôle de la finition des maquettes en cire avant la mise en moufle



<b>SUJET NATIONAL</b>	<b>SESSION 2009</b>	
<b>Brevet Professionnel PROTHESISTE DENTAIRE</b>		
<b>Epreuve U 21 : Réalisation de prothèse adjointe totale bi-maxillaire</b>	<b>Durée : 12heures Coef : 3</b>	<b>Page : 3/3</b>

	N°			N°			N°			N°			Total
	1/2 journée 1	1/2 journée 2	1/2 journée 3	Total	1/2 journée 1	1/2 journée 2	1/2 journée 3	Total	1/2 journée 1	1/2 journée 2	1/2 journée 3	Total	
C31/C41 Rendre le poste de travail opérationnel, en assurer la maintenance Chaque colonne correspond à une demi-journée. Reporter par demi-journée le résultat de l'évaluation ( par + ou par - ) et à la fin de l'épreuve, comptabiliser. Exemple par ligne : 3 + = 1 ou 2 points; 2 + = 0.5 ou 1 point; 1 + = 0 point													
• Installation rationnelle du poste de travail (1point)													
• Respect du matériel individuel et collectif. (2 points)													
• Respect des règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie (2 points)													
Sous total 1	/5			/5			/5			/5			/5

**C32/C33 Maîtriser l'utilisation des produits et des matériels pour la fabrication de prothèses adjointes bi maxillaires**

	N°			N°			N°			N°			Total
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
Contrôle des quatre parties des mouffes après ébouillantage et vernissage													
Sous total 2	3 pts			3			3			3			3

**C34 Maîtriser les techniques de fabrication de prothèses adjointes totales bi maxillaires**

	N°			N°			N°			N°			Total
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
Contrôle de la mise en articulateur maxillaire avec la table de transfert.													
Contrôle de la mise en articulateur, avec les gabarits, de la hauteur d'occlusion et de l'angulation.													
Contrôle de la réalisation de la table de montage individuelle par rapport au gabarit maxillaire													
Vérification de la conformité des tracés des repères de montage													
Contrôle de la finition des maquettes en cire avant mise en moufle													
Sous-total 3	12pts			3			3			3			3

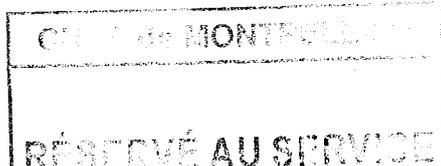
**TOTAL 1 + 2 + 3 :** 20

Date	Nom(s) évaluateur(s)	Signature(s)
1/2 journée 1		
1/2 journée 2		
1/2 journée 3		

Résultats Indicateurs d'évaluation	Barème	Numéros des candidats																			
		N°				N°				N°				N°							
		0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1 Respect de la D.V. Programmation de l'articulateur * Tige incisive 0° * Vérification de la DV prothèse en place (tige 0°)	6 points																				
2 Généralités * Respect du milieu incisif et de l'axe sagittal, sur table de montage individuelle * Respect de la courbe de compensation * Respect de la courbe de Wilson Respect de l'aire de Pound Respect de l'aire d'Ackermann	9 points																				
3 Montage des maxillaires : au niveau antérieur en intercuspitation maximale * Respect de l'axe médian inter-maxillaire * Respect de l'esthétique frontale et sagittale	2 points																				
Rapport cuspidés fosses * Côté gauche * Côté droit	8 points																				
4 Lateralité * Contacts côté travaillant droit et gauche * Contacts côté non travaillant droit et gauche * Contacts antérieurs	9 points																				
5 Propulsion																					
<b>IMPORTANT : * 1 ou 2 points d'appui : 0pt : 3 points d'appui : 1 en antérieur, 1 en postérieur droit, 1 en postérieur gauche : 2 pts, ; au-delà : 4 pts</b>																					
* Contact antérieur, postérieur droit, postérieur gauche.	4 points																				
6 Finition * Respect du joint périphérique et du joint postérieur * Respect zones EISENRING et FISH * Concavité des freins latéraux et médians * Convexité des bosses canines * Concavité du hamac lingual * Finition de la fausse gencive * Respect de la morphologie des dents * Qualité du polissage, propreté de l'intrados Palais sculpté Volume et épaisseur du palais	22 points																				
Total A sur 60 points																					

Date :

Noms et signatures des membres du jury



SUJET NATIONAL	SESSION 2009	Grille d'évaluation : Résultat	
BREVET PROFESSIONNEL PROTHESISTE DENTAIRE			
Epreuve U21 : Réalisation de prothèse adjointe totale bi-maxillaire		Durée : 12h00 Coeff : 3	Page : 2/3

