



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

SUJET

NOTE IMPORTANTE :

Ce sujet comporte 4 pages numérotées : de 1 à 4 et deux moulages en plâtre correspondant aux travaux demandés.

Dès le début de l'épreuve assurez-vous qu'il est complet, s'il est incomplet demander au responsable de la salle un autre exemplaire.

Assurez vous que les moulages ne présentent pas de défauts, sinon demander d'autres moulages.

NOTA BENE : Il est conseillé de réaliser le montage de la prothèse adjointe en premier lieu, ce qui vous permettra d'effectuer les maquettes en cire de la prothèse conjointe.

TOUT SIGNE DISTINCTIF SUR LES MOULAGES EST INTERDIT.

SESSION : 2010 sujet	Page 1 sur 4
Examen : CAP 500 33105	Durée : 16 heures
Spécialité : Prothèse Dentaire	
Epreuve : EP2 Mise en œuvre, réalisation, contrôle	Coefficient : 8

SUJET :
Prothèse Conjointe

Descriptif du D.M.S.M
Dispositif médical sur mesure Prothèse Dentaire
Bon de Commande et fiche de suivi N°.....Fiche de traçabilité

Cachet et signature du prescripteur	Patient	Cachet du fabricant				
Cabinet Dentaire 11 av de la libération 75000 Paris	Identification codée : Sexe : M Age : 40 Type : Date : 20/06/2010	Laboratoire Dentaire 15 av de la France 75000 Paris				
PRESCRIPTION	Nature de la prothèse	Description, Caractéristique :				
	<ul style="list-style-type: none"> • Provisoire <input type="checkbox"/> • Conjointe <input checked="" type="checkbox"/> • Amovible <input type="checkbox"/> • Orthodontie <input type="checkbox"/> • Réparation <input type="checkbox"/> • Autres : Wax up <input type="checkbox"/> 	<p>● Réalisation des travaux finis : une armature céramo – métallique sur 24, une couronne coulée sur 25 et une couronne coulée sur 26. 25 et 26 seront solidarisées</p> <p><i>Sur la 24 :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Un wax up - Une armature céramo – métallique avec bandeau palatin <p><i>Sur la 25 :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Une couronne coulée <p><i>Sur la 26 :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Une couronne coulée 				
Dents concernées (norme ISO 3950)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">18 17 16 15 14 13 12 11</td> <td style="text-align: center;">21 22 23 24 25 26 27 28</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center;">48 47 46 45 44 43 42 41</td> <td style="text-align: center;">31 32 33 34 35 36 37 38</td> </tr> </table>		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
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					
Informations spécifiques						
Observations : <ul style="list-style-type: none"> ● Les M P U doivent être sciés, détourés et vernis. ● Les extrados des éléments doivent être polis. ● Les intrados des éléments doivent être sablés. ● L'armature de la céramo – métallique (24) doit être sablée. 	Produit et matériaux intermédiaires CE Alliage : Cr - Co Autres Alliages : Polymère : Dents :					

SESSION : 2010 SUJET	Page 2 sur 4
Examen : CAP 500 33105	Durée : 16 heures
Spécialité : Prothèse Dentaire	
Epreuve : EP2 Mise en œuvre, réalisation, contrôle	Coefficient : 8

SUJET :
Prothèse Adjointe

Descriptif du D.M.S.M
Dispositif médical sur mesure Prothèse Dentaire
Bon de Commande et fiche de suivi N°.....Fiche de traçabilité

Cachet et signature du prescripteur	Patient	Cachet du fabricant				
Cabinet Dentaire 11 av de la libération 75000 Paris	Identification codée : Sexe : M Age : 40 Type : Date : 20/06/2010	Laboratoire Dentaire 15 av de la France 75000 Paris				
PRESCRIPTION	Nature de la prothèse	Description, Caractéristique :				
	<ul style="list-style-type: none"> • Provisoire <input type="checkbox"/> • Conjointe <input type="checkbox"/> • Amovible <input checked="" type="checkbox"/> • Orthodontie <input type="checkbox"/> • Réparation <input type="checkbox"/> • Autres : <input type="checkbox"/> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Réalisation d'une PAP mandibulaire de 5 dents comprenant 4 crochets :</i> <i>Sur la : 34 et 43 : Un crochet Jonc Ø 0.9 mm.</i> <i>Sur la : 37 et 47 : Un crochet demi Jonc Ø 1.3 mm.</i> 				
Dents concernées (norme ISO 3950)	<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">18 17 16 15 14 13 12 11</td> <td style="padding: 2px;">21 22 23 24 25 26 27 28</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">48 47 46 45 44 43 42 41</td> <td style="padding: 2px;">31 32 33 34 35 36 37 38</td> </tr> </table>		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
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					
Informations spécifiques						
Observations : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Réaliser une mise en articulateur avec le modèle de prothèse conjointe.</i> • <i>La prothèse doit être terminée en résine thermopolymérisable polie sur le maître modèle sur l'articulateur.</i> 	Produit et matériaux intermédiaires CE Alliage : Autres Alliages : <i>Fil NiCr</i> Polymère : <i>Résine thermo-polymérisable.</i> Dents : <i>Résine méthacrylique</i>					

SESSION : 2010 SUJET	Page 3 sur 4
Examen : CAP 500 33105	Durée : 16 heures
Spécialité : Prothèse Dentaire	
Epreuve : EP2 Mise en œuvre, réalisation, contrôle	Coefficient : 8

Evaluation en cours d'épreuve

Vous devez présenter aux évaluateurs chaque étape énoncée ci dessous.
La non présentation au jury, conformément aux étapes du sujet énoncées ci dessous entraîne une perte de points.

Prothèse Adjointe

- 1° passage : Evaluation de la mise en articulateur des deux modèles avant de commencer la PAP.
2° passage : Evaluation de la maquette en cire de la P.A.P, avant la mise en moufle sur articulateur.
3° passage : Evaluation des moufles après ébouillantage et vernissage.



- Le gel de duplication ou le silicone devront être restitués au jury d'évaluation.
- L'utilisation de la résine auto polymérisable est strictement interdite.

Prothèse conjointe

- 1° passage : Evaluation des préparations du modèle (sciage, détournage et du vernis espaceur).
2° passage : Evaluation du wax up de la 24 (avant de prendre la clé en silicone) de la 25 et de la 26.
3° passage : Evaluation de la sculpture de la 24 avant la mise sur tige.
4° passage : Evaluation des éléments en cire sur le cône.
5° passage : Evaluation des éléments sablés après coulée non séparés de la masselotte.

Hygiène et Sécurité

- Respect des règles d'hygiène et de sécurité.
- Respect des règles d'ergonomie.
- Respect du matériel.
- L'installation rationnelle du poste de travail

Vous remettrez en fin d'épreuve :

- L'articulateur sur lequel seront montés les deux modèles avec les réalisations, les clés en silicone.
- Le sujet éventuellement annoté de vos observations.

SESSION : 2010 sujet	Page 4 sur 4
Examen : CAP 500 33105	Durée : 16 heures
Spécialité : Prothèse Dentaire	
Epreuve : EP2 Mise en œuvre, réalisation, contrôle	Coefficient : 8