

CAP Prothésiste Dentaire

EP1 : Analyse, Organisation et Communication Technologiques.

**DOSSIER REPONSES
A AGRAFER A LA COPIE**

Aucun document autorisé

Emploi de la calculatrice autorisé

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 1 / 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 4 heures
SPECIALITE : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 4
Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		

1. D'après la fiche de travail du DMSM page 1 du dossier ressource :
Citer chronologiquement les étapes de travail à effectuer pour la préparation du modèle de prothèse conjointe : de la coulée de l'empreinte à la pose du vernis espaceur incluse. Utiliser la technique de fractionnement : méthode « pindex » et préciser le matériel et les matériaux utilisés pour chacune de ces étapes.

8 Pts

N°	Etapes	Matériel	Matériaux
1			
2	Coulée de l'empreinte		
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9	Comblement des zones de contre dépouille		
10			
11			
12			

2. Vous devez réaliser un bridge de 24 à 26 avec inter juxta-muqueux sur 25. Citer quatre critères de réalisation et faire un schéma pour justifier votre réponse.

5 Pts

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 2 / 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 4 heures
SPECIALITE : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 4
Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		

3. En vous référant au bon de commande, dans le dossier ressource pages 1 et 2, aux documents des pages 3 à 4 ; définir chronologiquement, à l'aide du tableau ci-dessous, les tâches et le temps de travail nécessaire à la réalisation totale de la prothèse conjointe. Exprimer le résultat en heures et en minutes. **6 Pts**

Réf :	GAMME DE FABRICATION	TEMPS EN MINUTES

TOTAL : mn heures et minutes

4. Pour la réalisation de la prothèse conjointe dont vous venez d'établir le temps de fabrication, indiquer le ratio de liquide et le rapport de mélange poudre liquide pour un cylindre 3 X. Justifier votre réponse en vous aidant du bon de commande page 1 et de la fiche technique page 6 du dossier ressource. **3 Pts**

5. Pour la mise en œuvre de la prothèse adjointe, vous devez réaliser des crochets. Vous devez donc utiliser un paralléliseur. Indiquer les fonctions principales de cet appareil (3 réponses demandées). **3pts**

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 3 / 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 4 heures
SPECIALITE : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 4
Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		

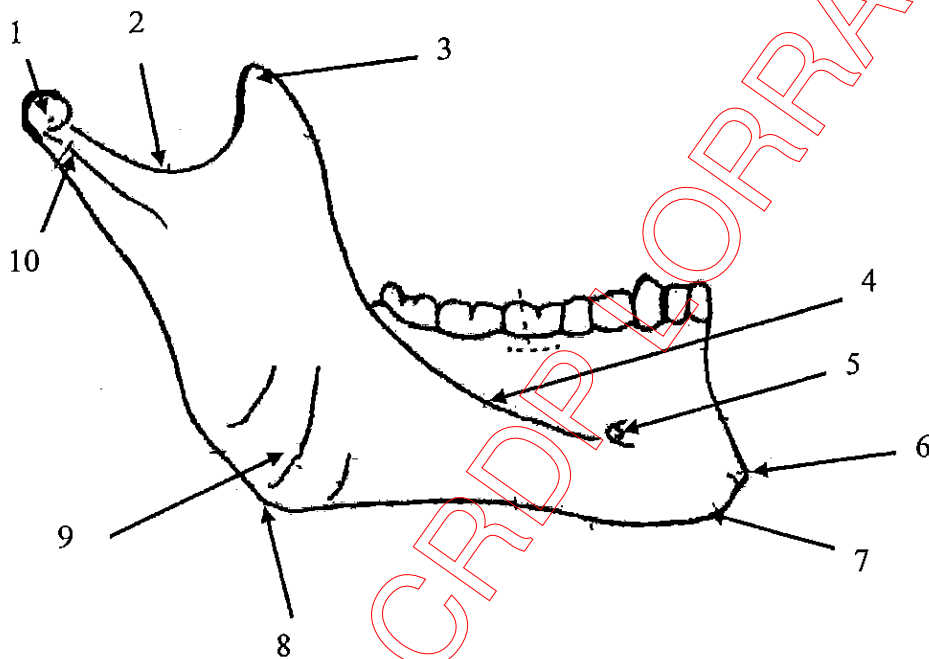
6. En vous aidant des fiches techniques, dans le dossier ressource page 5 et du bon de commande page 2, choisir une ou plusieurs résine(s) appropriée(s) à la réalisation de la prothèse adjointe. Justifier votre choix.

2pts

7. ANATOMIE

7.1 Annoter le schéma ci-dessous, lui donner un titre et indiquer le plan de la vue.

6 pts



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Titre : _____

Plan de la vue : _____

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 4 / 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 4 heures
SPECIALITE : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 4
Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		

7.2 Citer l'élément articulaire de la mandibule (schéma précédent).

1pt

7.3 Nommer l'articulation.

1pt

7.4 Enumérer les mouvements de cette articulation.

5 pts

8. Dans le tableau ci-dessous, indiquer les huit points de vérification que vous devez effectuer sur la maquette en cire avant l'essayage chez le chirurgien dentiste.

8pts

POINTS A VERIFIER

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 5 / 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle	SPECIALITE : Prothésiste Dentaire	Durée : 4 heures
Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		Coefficient : 4

Le duplicata : au retour de chez le chirurgien dentiste, après essayage de la maquette en cire avec le montage prothétique, vous devez réaliser le duplicata avant la mise en moufle. Le duplicata est issu de la coulée double du maître modèle à l'aide d'un matériau de duplication.

9. Citer les matériaux susceptibles d'être utilisés pour cette duplication.

12pts

Pour chacun d'eux :

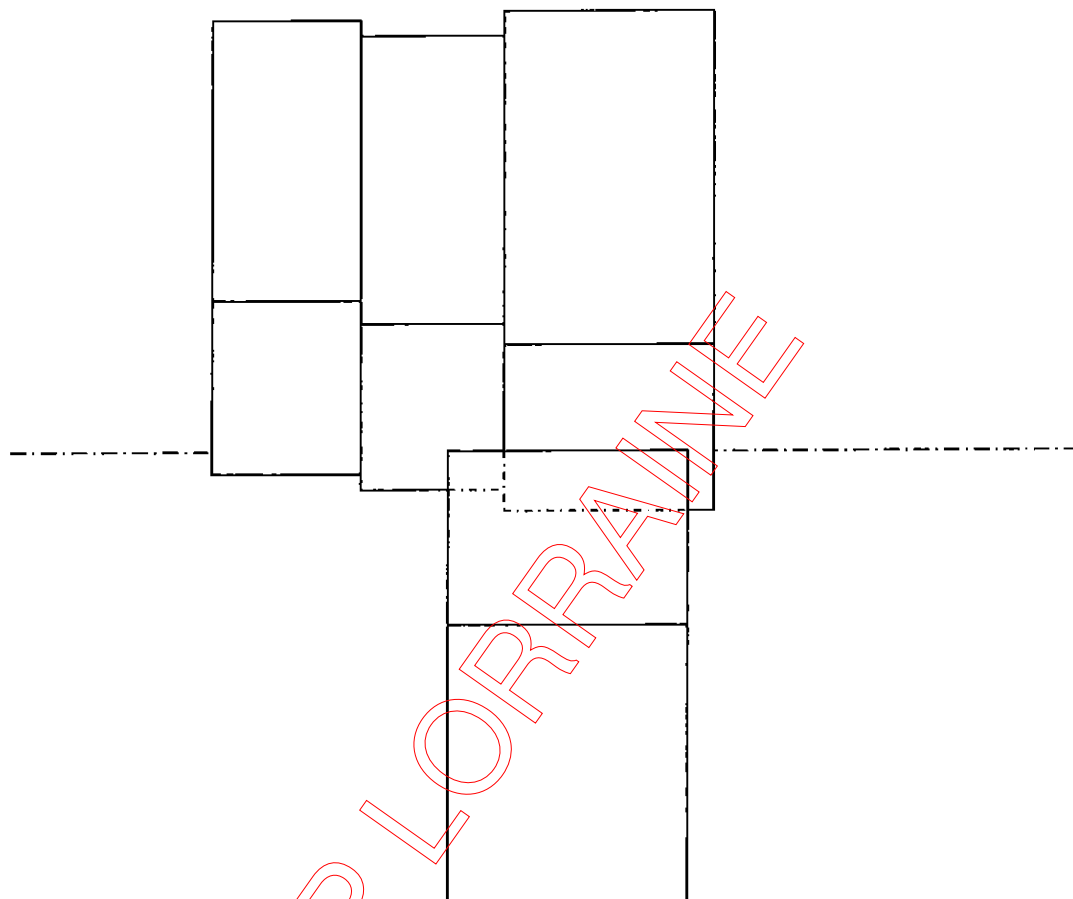
- indiquer la famille d'appartenance
- préciser leurs avantages et inconvénients

CRDP LORRAINE

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 6 / 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 4 heures
SPECIALITE : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 4
Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		

DESSIN MORPHOLOGIQUE

10. Dessiner les 14, 15, 16 et 46 en engrenement dans les cadres ci-dessous (vues linguales et palatines).
Nommer les vues et les faces



Morphologie de 46 :	/ 4 pts
Morphologie de 14 :	/ 4 pts
Morphologie de 15 :	/ 4 pts
Morphologie de la 16 :	/ 4 pts
Respect de l'engrènement :	/ 3 pts
Propreté des traits :	/ 1 pt
Total des points :	/ 20 pts

SESSION : 2009	CODE : 500 33 105	Page : 7 / 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 4 heures
SPECIALITE : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 4
Epreuve : EP1 Analyse, organisation et communication technologiques		