

# ACADEMIE DE LILLE

## C.A.P de Prothèse Dentaire session 1999

E.P.2: Mise en oeuvre réalisation et contrôle.

CANDIDAT

N°

Ce dossier est à rendre à la fin de chaque journée

Centre d'examen:

INSTITUT COLBERT

18, rue de Gand 59200 Tourcoing

<b>ACADEMIE DE LILLE: C.A.P prothésiste dentaire session 1999</b> <b>Sujet de l'épreuve E.P.2 prothèse adjointe:</b> <b>Mise en oeuvre, Réalisation, contrôle.</b> 1) Réalisation, d'une prothèse mandibulaire 9 dents en résine, présentée sur maître modèle, finie prête à la livraison. - Comportant: 41- 42 - 31- 32 ajustées, 33 - 34 - 35 - 36 - 37 sur gencive, attachement de type cavalier sur 46 ouverture en mésiale. 2) Réalisation d'une cire d'occlusion sur modèle mandibulaire partiel sur modèle fourni.  épreuve n° :	<b>Candidat N°</b>
--	--------------------

Capacité	être capable de	indicateurs d'évaluation	pts
C. 3 Réaliser	<u>Mise en simulateur d'articulation:</u> - montage des modèles sur l'articulation - traiter les surfaces:	- positionnement du modèle maxillaire - positionnement correct du modèle mandibulaire - respect de la dimension verticale: - propreté de l'ensemble:	<b>4</b>
	1) <u>Réalisation de la prothèse en cire:</u> - Base:  - montage des dents : - réaliser le système d'ancrage	- stabilité de la base - respect de la hauteur d'occlusion - positionnement des dents - tracé et adaptation de la cire sur le modèle - adaptation physiologique du crochet - finition des cires.	<b>31</b>

**Passez au contrôle**

C. 4 maîtriser les techniques et réaliser	- mise en moufle	- respect des critères de mise en moufle.	<b>8</b>
<b>Passez au contrôle</b>			
	<u>Finition des appareils:</u> * procéder à l'usinage:	- stabilité de la prothèse, - absence de sus-occlusion , - positionnement des dents antérieures << - engrènement des dents postérieures >> - présence de collet en résine - respect des dents - harmonisation des épaisseurs. - adaptation dynamique et physiologique du crochet.	<b>22</b>
	<u>traiter les surfaces:</u> * polir	- homogénéité de la résine, - polissage de la prothèse, - respect de la morphologie des dents.	<b>3</b>
	2) Réalisation de la base d'occlusion: - Base:  -bourrelet d'occlusion :	- tracé, adaptation, dégagement, définition de ses dimensions etc..etc - respect de ses dimensions et épaisseurs; (tolérance + ou- 1 mm) etc... etc - Axe du bourrelet - présence d'un renfort	<b>10</b>
	C. 35 Vérifier la conformité du produit:	- <u>Apprécier la fidélité par rapport au support:</u>	- justesse des appréciations, - pertinence des critères choisis.

N° 99\_413 2/8

**Total: 80**

ACADEMIE DE LILLE : C.A.P Prothésiste Dentaire session 1999 Evaluation de l'épreuve E.P.2 Prothèse Adjointe. Epreuve N°:		Candidat N°	
Etre capable de	Indicateurs d'évaluations	points accordés	points reçus-
<u>Mise en simulateur d'articulation:</u> montage des modèles sur l'articulation  Traiter les surfaces:	- positionnement du modèle maxillaire à l'aide de la clé sur la table de montage :	1	
	- positionnement du modèle mandibulaire à l'aide de la clé d'occlusion :	1	
	- controle du point zéro de la tige guide:	1	
	- propreté de l'ensemble:	1	
1) <u>Réaliser le montage en cire:</u>  - réaliser le crochet:          <u>Traiter les surfaces en cire:</u>	- respect de la dimension verticale:	1	
	- positionnement des dents antérieures : ☒	4	
	- ajustage correct des dents antérieures ☒	4	
	- positionnement des dents postérieures ☒,	5	
	- forme du crochet en rapport avec la ligne de contour utile:	2	
	- aspect dynamique du crochet ( rétention bien située sous le bombé ):	2	
	- passage du bras entre 46 - 47 bien appliqué :	2	
	- bon positionnement de la queue de crochet:	2	
	- collets correctements dégagés présence de sculpture: ☒	9	
<b>Passez au contrôle</b>			
<u>Transformation de l'appareil:</u>  * technique de mise en moufle:	- absence de rétentivités dans la cuvette	2	
	- crochets correctement protégé par une bonne digue en plâtre:	2	
	- stabilité des dents prothétiques dans le plâtre:	2	
	- propreté de la mise en moufle:	2	
<b>Passez au contrôle</b>			
<u>Finition des appareils:</u>  * procéder à l'usinage:	- respect de l'engrènement des dents : ☒	9	
	- respect de la dimension verticale au niveau de la tige guide:	1	
	- stabilité de la prothèse:	3	
	- application parfaite de la plaque au niveau des collet des dents:	3	
	- harmonisation des épaisseurs:	2	
	- respect de l'intrados de la prothèse:	2	
	- crochet n'ayant pas bougé lors de la mise en moufle	2	
<u>Traiter les surfaces:</u> * polissage	- Homogénéité de la résine: absences: de porosités, d'inclusions de plâtre, pointes de résine.	1	
	- polissage parfait de la prothèse:	1	
	- respect de la morphologie des dents après le polissage:	1	
		<b>68</b>	
N° 99-413 3/8		Total de la page	

Etre capable de	Indicateurs d'évaluations	points accor-	points reçus
<u>2) base d'occlusion:</u>  - base en cire.   - bourrelet d'occlusion	- découpe de la base par rapport au tracé,	1	
	- adaptation de la base,	1	
	- collet en cire appliquant parfaitement sur les dents:	1	
	- présence d'un renfort:	1	
	- bords arrondis,	0,5	
	- dégagement du frein latéral:	1	
	- positionnement du bourrelet,	1	
	- hauteur du bourrelet par rapport aux dents restantes:	1	
	- épaisseur du bourrelet en rapport avec les dents restantes:	1	
	<u>Traiter les surfaces:</u>	- Homogénéité de la cire:	0,5
- aspect lisse et brillant de la cire:		0,5	
- propreté du modèle:		0,5	
<u>Vérifier la conformité du produit:</u>	- justesse des appréciations.	2	
<b>Total:</b>		80	

**ACADEMIE DE LILLE: C.A.P prothésiste dentaire session 1999**  
**sujet de l'épreuve E.P.2 prothèse conjointe:**  
**Mise en oeuvre, Réalisation, contrôle.**

Candidat N°

- Réalisation d'une couronne de Richmond avec bandeau cervical sur 11 livrée en Nickel-Chrome, avec facette cosmétique en teinte 2 A

\* Le respect de la teinte sera pris en compte pour l'évaluation.

\* L'épaisseur du bandeau ne devra pas excéder 1 mm .

- Réalisation d'une Couronne coulée sur 16 en Nickel- chrome.

Préparation du maître modèle de type " Pindex" avec M.P.U sur 11. 16. et secteur démontables

épreuve n°:

CAPACITE	ETRE CAPABLE DE	INDICATEURS D'EVALUATIONS	Pts
C.3 Réaliser	- <u>Fabriquer des modèles unitaires:</u>	- positionnement des pins, - fractionnement des modèles, - objectivation des limites de préparation. - respect des limites cervicales.	13
	- <u>Fabriquer des prothèses conjointes en cire:</u>	- respect des impératifs morphologiques, physiologiques et technologiques. - prévision de la place du cosmétique . - moyens de rétention: - adaptation d'un système mécanique de rétention adapté.	
<b>Passez au contrôle</b>			
C.3 Réaliser	- Préparation à la mise en revêtement.	- positionnement des tiges de coulées, ✕ - situation et volume de la nourrice, - positionnement des maquettes dans le cylindre	4
<b>Passez au contrôle</b>			
C.34 maîtriser les techniques et réaliser	- <u>Procéder à l'usinage et à l'ajustage:</u>  - C.de Richmond sur 11	- fidélité de l'intrados de la Richmond, - respect de la morphologie du tenon, - respect et finition de l'ajustage du bord cervical de la Richmond, - respect des caractéristiques morphologiques de la Richmond, - respect des points de contact et embrasures: - respect de l'occlusion de l'engrènement, - présence de rétentions:	13
	- Couronne coulée sur 16	- respect des caractéristiques de la couronne coulée ( points de contact; occlusion, finition des bords, etc..etc)	
	- <u>procéder à l'application du cosmétique:</u>	- forme morphologique de la facette : - respect de la teinte	8
	- <u>Traiter les surfaces pour les 2 dents:</u>	- état de surface, brillance ect..ect: - fidélité des intrados: - homogénéité de coulée:	15
C.35 Vérifier le produit	- <u>Vérifier la conformité du produit:</u>	- justesse des appréciations:	2
N° 99. H13 5/8			<b>Total: 70</b>

<b>ACADEMIE DE LILLE :</b> <b>C.A.P Prothésiste Dentaire session 1999</b> <b>Evaluation de l'épreuve E.P.2 Prothèse Conjointe.</b>  Epreuve N°:	<b>Candidat N°</b>
---	--------------------

Etre capable de	Indicateurs d'évaluations	points accordés	points donnés
<u>Mise au points des modèles unitaires:</u> * positionnement des pins  * fractionnement des modèles:  * objectivation des limites de préparation:  * Taille et propreté du modèle:	- positionnement des pins ( Rich, C.C ). ☹	2	
	- secteurs démontables ne concernant pas les M.P.U. ☹	3	
	- désinsertion des M.P.U sans démontage des autres secteurs. ☹	2	
	- respect de la limite cervical en plâtre de la Richmond sur 11:	1	
	- respect de la limite cervicale en plâtre de la C. Coulée sur 16.	1	
	- absence de bulles d'air autour des pins:	1	
	- taille du socle	1	
	- sciage parfait des pins ☹	2	
<u>Réaliser les prothèses conjointes en cire:</u> * respect des impératifs morphologiques de la Couronne de Richmond sur 11.            * respect des impératifs morphologiques de la C.C sur 16 en engrènement.	- Dimension morphologique en rapport avec les collatérales	3	
	- Respect de l'anatomie de la face palatine de la centrale:	1	
	- respect des embrasures de la Richmond:	1	
	- positionnement du bord libre de la Richmond	1	
	- évidement de la face vestibulaire de la Rich:	1	
	- moyens de rétention de la Richmond correctement installés:	1	
	- présence du bandeau épaisseur maximum 1 mm.	1	
	- présence de points de contact en cire:	1	
	- Dimension morphologique en rapport avec les collatérales	1	
	- Respect de l'anatomie de la face occlusale par rapport à l'engrènement :	2	
	- embrasures correctement dégagées:	1	
	- présence des points de contact en cire	1	
	<b>Passez au contrôle</b>		
<u>Préparation à la mise en revêtement:</u>	- positionnement des tiges de coulées, ☹	2	
	- situation et volume de la nourrice,	1	
	- positionnement des maquettes dans le cylindre.	1	
<b>Passez au contrôle</b>		<b>Total de la page</b>	<b>32</b>
N° 99.413 6/8			

ACADEMIE DE LILLE : C.A.P Prothésiste Dentaire session 1999 Evaluation de l'épreuve E.P.2 Prothèse Conjointe. Epreuve N°:		Candidat N°	
Etre capable de	Indicateurs d'évaluations	points accordés	points donnés
<u>Procéder à l'usinage:</u> * pour la Richmond sur 11:  * pour la couronne coulée sur 16:	- Respect morphologique du tenon:	1	
	- respect de l'ajustage du bord cervical de la Richmond :	1	
	- finition du bord cervical de la Rich en lame de couteau:	1	
	- position des points de contact de la Rich au 1/3 occlusale: :	1	
	- forme de la Rich en rapport avec les critères morphologique et son environnement:	1	
	- respect des embrasures de la Rich :	1	
	- morphologie de la face palatine :	1	
	- aspect du bandeau cervical:	1	
	- bord cervical de la couronne coulée en lame de couteau:	1	
	- respect de l'ajustage du bord cervical de la C.C	1	
	- position des points de contact de la C.C au 1/3 occlusal:	1	
	- forme de la C.C en rapport avec les critères occlusaux:	1	
	- respect des embrasures de la couronne coulée:	1	
<u>Confection d'un cosmétique sur la C.I.V 11:</u>	- forme de la partie cosmétique en rapport avec le volume de l'armature:	2	
	- qualité de la jonction métal - cosmétique:	2	
	- Respect de la teinte:	2	
	- morphologie correct de la face vestibulaire et respect de la symétrie avec la 21:	2	
<u>Traiter les surfaces:</u> * pour la Rich sur 11:  * pour la C.C sur 16:	- fidélité de l'intrados de la Richmond par rapport au moignon résiduel:	1	
	- homogénéité de la coulée de la Richmond,	1	
	- nettoyage correct de la Richmond:	1	
	- fidélité de l'intrados de la C.C par rapport au moignon:	1	
	- homogénéité de la coulée de la C.C	1	
	- nettoyage correct de la C.C :	1	
<u>Traiter les surfaces:</u> * polir:	- polissage correct des parties métalliques des prothèses: ∞	4	
	- polissage correct du cosmétique: "	4	
	- aspect brillant des prothèses:	1	
<u>Vérifier la conformité du produit:</u>	- justesse des appréciations:	2	
		<b>Total:</b>	70
N° 99-413 7/8			

**Fiche récapitulative des points du candidat n°**

--

**Epreuves:**

**Prothèse adjointe:**

80 points

**Prothèse conjointe:**

70 points

**Hygiène et sécurité:**

10 points

**Total:**

160 points