

Session 2005		Code(s) Examen(s)	Tirages
Sujet BP PROTHÉSISTE DENTAIRE			
Sous-épreuve : E 12 Dessin morphologique et prothétique			
Coefficient : 2	Durée : 3 heures	Feuille : 4 / 9	

2/ DESSIN PROTHÉTIQUE:

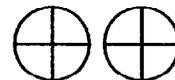
- Le chirurgien-dentiste vous demande la réalisation d'une prothèse conjointe.
 - A l'aide du fragment de modèle et des documents ressources, vous allez confectionner la prothèse conjointe.
 - Cette prothèse conjointe en alliage précieux comportera:
 - **36 Inlays-cores** (alliage: Médior® 3).
(poids des maquettes en cire avec leur dispositif de coulée = 0,27 Gr.).
 - **34 Armature céramo-métallique** (alliage: Estéticor® Swiss).
 - **35 Armature d'élément intermédiaire céramo-métallique** (alliage: Estéticor® Swiss).
 - **36 Couronne coulée prophylactique sur inlays-cores** (alliage: Estéticor® Swiss).
 - **37 Couronne coulée** (alliage: Estéticor® Swiss).
(poids des maquettes en cire avec leur dispositif de coulée = 1,10 Gr.).

Pour des raisons cliniques, le chirurgien-dentiste vous prévient qu'il est important de respecter ses directives: (adapter la morphologie de la 36 en fonction de la séparation des deux racines).

2.0/ Feuille support: (papier dessin A4)

Aidez vous de la feuille support pour réaliser les différents éléments prothétiques.

- Il vous est donné comme guide, le plan d'occlusion.
- Repères de centrage et de superposition des feuilles réponses 2 et 3.



2.1/ Sur la feuille réponse 2: (papier calque A4)

2.1.1/ **Vue de face - Vue de dessus:**

- Représenter les inlays-cores en respectant les paramètres liés à la réalisation: (fonctionnels et prophylactiques).

2.2/ Sur la feuille réponse 3: (papier calque A4)

2.2.1/ **Vue de face - Vue de dessus:**

- Représenter l'armature du bridge céramo-métallique en respectant les paramètres liés à la réalisation: (fonctionnels et prophylactiques).

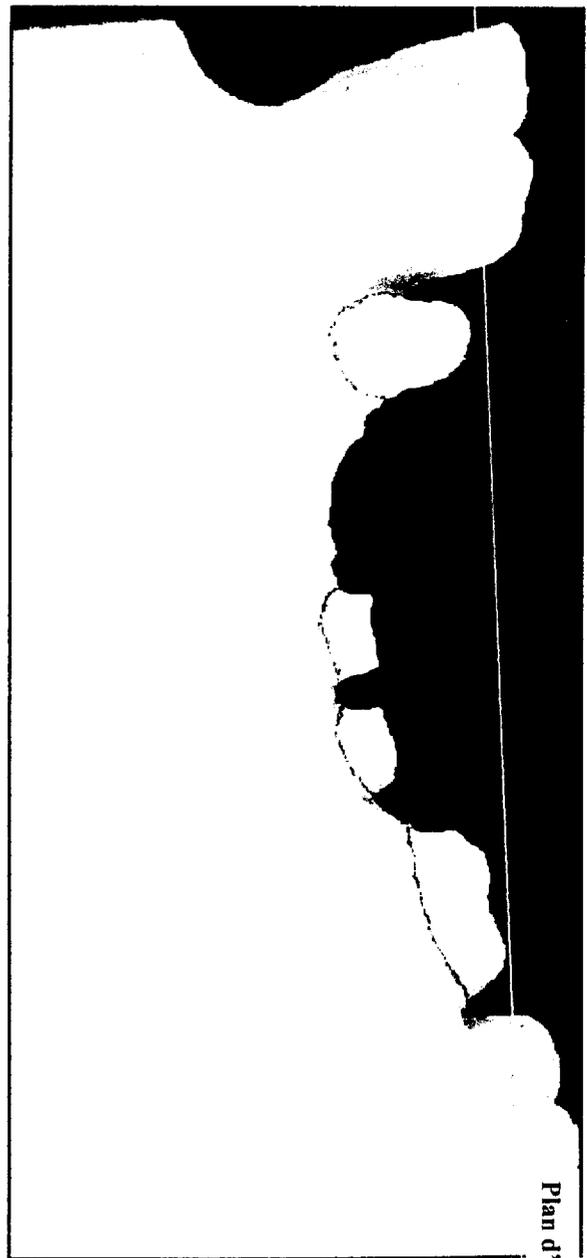
-Ne pas représenter le matériau céramique.

2.3/ Sur la feuille réponse 4:

- 2.3.1/ -Compléter le tableau en vous aidant du document ressource.

Session 2005		Code(s) Examen(s)	Tirages
Sujet BP PROTHÉSISTE DENTAIRE			
Sous-épreuve : E 12 Dessin morphologique et prothétique			
Coefficient : 2	Durée : 3 heures	Feuillet : 5 / 9	

**FEUILLE SUPPORT
DESSIN PROTHÉTIQUE**



Papier dessin

Plan d'Occlusion

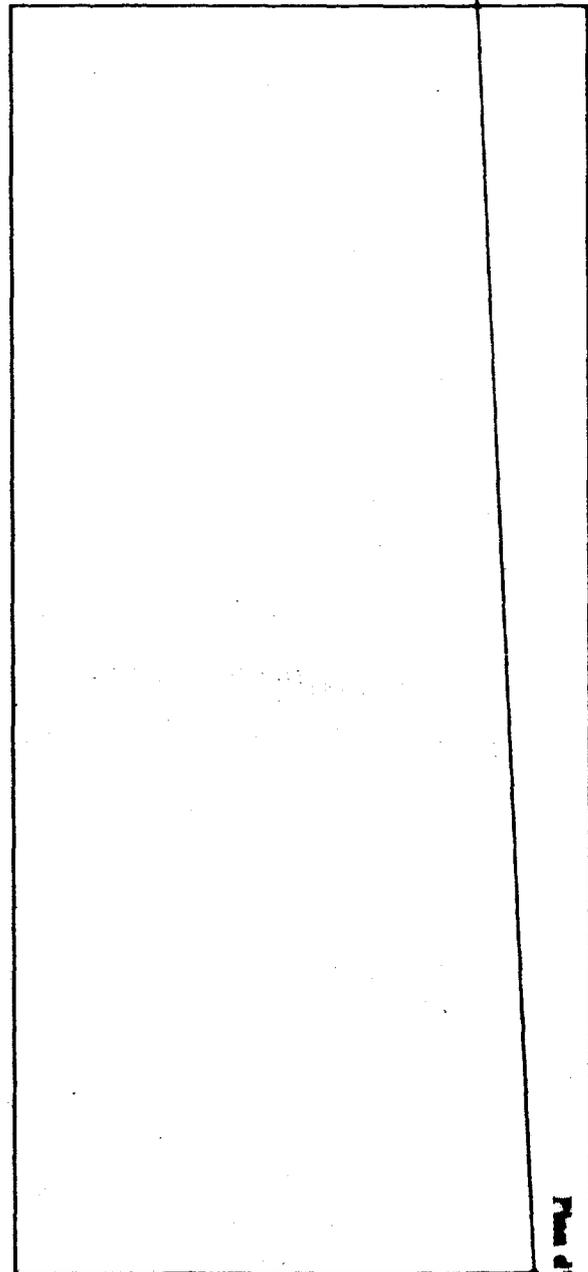
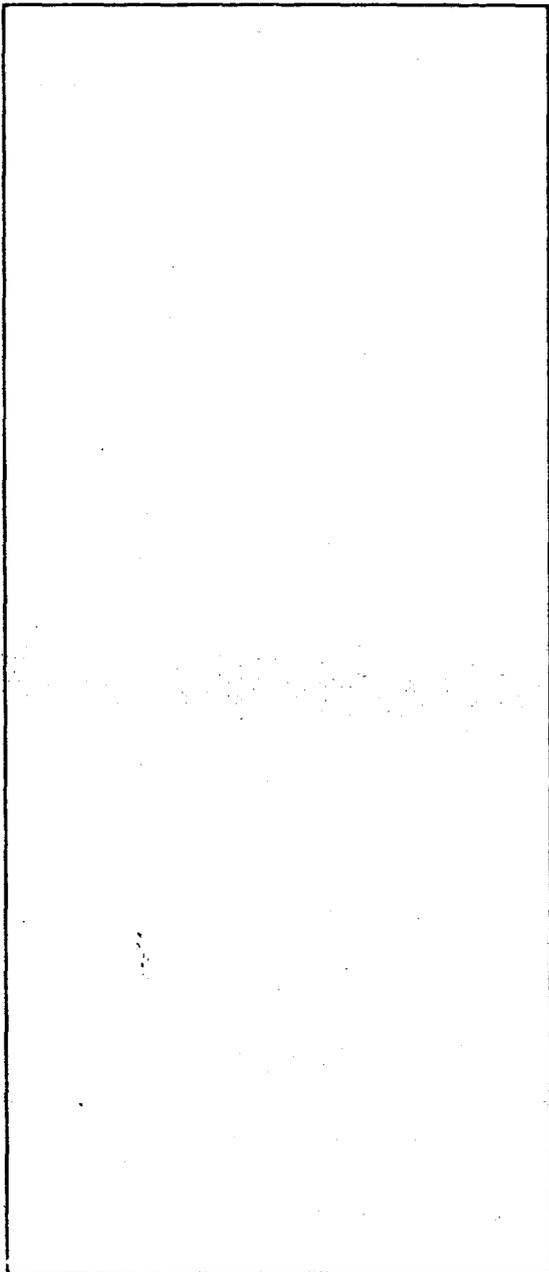
Session 2005		Code(s) Examen(s)	Tirages
Sujet BP PROTHÉSISTE DENTAIRE			
Sous-épreuve : E 12 Dessin morphologique et prothétique			
Coefficient : 2	Durée : 3 heures	Feuillet :	6 / 9

FEUILLE RÉPONSE 2
DESSIN PROTHÉTIQUE

The drawing area consists of two large, empty rectangular boxes for drawing, separated by a vertical line. Two small circles with a cross inside are positioned between the boxes, one above and one below the vertical line.

Session 2005		Code(s) Examen(s)	Travaux
Sujet BP PROTHÉSISTE DENTAIRE			
Sous-épreuve : E 12 Dessin morphologique et prothétique			
Coefficient : 2	Durée : 3 heures	Feuillet : 7 / 9	

FEUILLE RÉPONSE 3
DESSIN PROTHÉTIQUE



Sujet BP PROTHÉSISTE DENTAIRE

Sous-épreuve : E 12 Dessin morphologique et prothétique

Coefficient : 2

Durée : 3 heures

Feuillet :

9 / 9

**DOCUMENT RESSOURCE
DESSIN PROTHÉTIQUE****Alliages dentaires****Alliages conventionnels pour inlays, couronnes et bridges**

Type* (ISO)**					Couleur	Au + mét. platineux	Au	Pt	Pd	Ag	Densité
						%	%	%	%	%	g/cm ³
Neocast [®]	3	4 (1562)	■	■	jaune	75,4	71,6	3,7		12,7	15,5
Opticast [®]	2	1562	■	■	jaune	83,3	83,3			8,0	16,3
Protor [®]	2	3 (1562)	■	■	jaune rosé	78,0	74,5		3,4	12,0	15,5
	3	4 (1562)	■	■	jaune rosé	75,1	68,6	2,4	4,0	1,8	15,0
Modulor [®]	3	4 (8891)	■	■	jaune rosé	68,0	65,0	0,4	2,5	17,8	14,4
Dentalor [®]	60	4 (8891)	■	■	jaune	63,5	60,0	0,4	3,0	22,5	14,0
Medior [®]	3	4 (8891)	■	■	jaune pâle	61,0	55,0		5,9	26,0	13,6
Novalor [®]	3		■	■	jaune	60,0	40,0		19,9	20,0	12,8
Pallorag [®]	33	3 (8891)	■	■	blanc	30,0	10,0		20,0	59,5	11,1
	95	4 (8891)	■	■	blanc	46,5	35,0	1,0	10,5	11,0	12,4
Strator	3		●	●	jaune pâle	40,0	20,0		19,9	40,0	11,0
Novopal	3	4 (8891)	■	■	blanc	29,0	2,0	0,1	26,9	58,0	10,7

Alliages céramo-métalliques

NIOM AP2 Type****	(ISO)***				Couleur	Au + mét. platineux	Au	Pt	Pd	Ag	Densité
						%	%	%	%	%	g/cm ³
Estetico [®] Ideal H [®]	a	(9693)	■	■	jaune	97,0	85,5	9,9	1,5	0,4	18,8
Estetico [®] Noblesse	a	(9693)	■	■	jaune pâle	99,0	87,6	12,2			19,2
Estetico [®] Swiss	a	(9693)	■	■	jaune pâle	96,8	84,0	7,8	4,9	1,2	18,2
Estetico [®] Royal	a	(9693)	■	■	jaune	94,8	81,0	11,9	2,0	3,0	18,2
Estetico [®] Cosmor H	a	(9693)	■	■	jaune pâle	96,5	78,5	10,0	7,8		18,2
Estetico [®] Spedia	a	(9693)	■	■	blanc jaunâtre	96,1	77,6	9,8	6,9		18,0
Estetico [®] Prestige	a	(9693)	■	■	blanc jaunâtre	94,0	75,1		18,8	1,0	16,3
Estetico [®] Opal	b	(9693)	■	■	blanc	90,0	51,4		38,4		14,1
Estetico [®] Economic	b	(9693)	■	■	blanc	75,5	50,0	0,4	25,0	19,0	14,2
Estetico [®] Plus	b	(9693)	■	■	blanc	81,4	45,0		38,9	5,0	13,8
Estetico [®] Prisma		(9693)	■	■	blanc	81,2	6,0		75,0	6,5	11,6
Estetico [®] Cleopatra		(9693)	■	■	blanc	80,0	2,0		77,8		11,2
Estetico [®] Actural	c	(9693)	■	■	blanc				53,6	37,6	11,2

Formes de livraison:

- Plaque
- Grenailles

Normes:

- *Type 1 Faible résistance
- Type 2 Moyenne résistance
- Type 3 Haute résistance
- Type 4 Extra haute résistance

**ISO 1562
Alliages d'or dentaires à couler

**ISO 8891

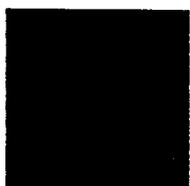
Alliages dentaires à couler avec une teneur en métaux précieux comprise entre 25% et 75%

***ISO 9693

Produits pour restaurations dentaires céramo-métalliques

****NIOM AP2 (Céramo-métalliques)

- Type a = Alliages à haute teneur en or
- Type b = Alliages à haute teneur en métaux précieux
- Type c = Alliages à base de Pd

**DENTAL**