

## BAREME / EVALUATION

### Analyse Organisation Communication Technologique

1a ) Le devis	..... / 2 points
1b ) La fiche de fabrication	..... / 2 points
2 ) La liste nominative et chronologique du matériel	..... / 3 points
Fonction de chaque matériel	..... / 3 points
3 ) Les cires dentaires utilisées en prothèse adjointe	..... / 1 point
Fonction de chaque cire	..... / 1 point
Les cires dentaires utilisées en prothèse conjointe	..... / 2 points
Fonction de chaque cire	..... / 2 points
4 ) Le tracé de la plaque base	..... / 1 point
Les indices biologiques positifs	..... / 1 point
Les indices biologiques négatifs	..... / 3 points
Expliquez la limite de zone palatine	..... / 1 point
5 ) Les plans de référence	..... / 2 points
L'utilisation de ceux-ci	..... / 2 points
6 ) Les critères de mise en conformité de la prothèse adjointe	..... / 2 points
Justification des critères	..... / 2 points
<b>Total : ..... / 30 points</b>	

### Dessin morphologique et technique

Morphologie de la canine	..... / 3 points
Morphologie de la première molaire	..... / 3 points
Morphologie de la deuxième molaire	..... / 3 points
Engrènement des dents sur l'arcade inférieure	..... / 3 points
Contrôle des cuspides d'appui et guide	..... / 3 points
<b>Total : ..... / 15 points</b>	
La cire d'occlusion	..... / 3 points
Le tracé de la ligne guide	..... / 3 points
Le tracé des crochets	..... / 3 points
La maquette et les dents artificielles	..... / 3 points
Les couleurs et la légende	..... / 3 points
<b>Total : ..... / 15 points</b>	

<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	
EPREUVE : <b>E.P.1</b> Analyse. Organisation et communication technologiques.		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000

# CORRIGE

## Question 1 a

### DEVIS

CODE	DESIGNATION	QUANTITE	TARIF UNITAIRE	TOTAL
028	Modèle en plâtre	1	50	50
029	Fractionnement du modèle	1	100	100
031	Couronnes coulées	2	500	1000
032	C.I.V. résine	1	600	600
Four. 5	Alliage Nickel Chrome	13 g	30	390
Four. 9	Composite	1 f	60	60
TOTAL DE L'ESTIMATION DU DEVIS				2200

<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	<b>CORRIGE</b>
EPREUVE : E.P.1 – Analyse. Organisation et communication technologiques		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000

# CORRIGE

## Question 1 b

### FICHE DE FABRICATION

GAMME		TEMPS
Modèle en plâtre dur		9
Duplicata pour polymérisation		30
PEI pour partiel		40
Cire d'occlusion partielle		20
Crochet ½ jonc	15 x 1	15
Crochets jonc	10 x 2	20
Montage d'un appareil de 9 à 13 dents		100
Finition d'un appareil de 9 à 13 dents		90
TOTAL		324 mn

**SOIT 5 HEURES 24 MINUTES**

<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	<b>CORRIGE</b>
EPREUVE : E.P.1 Analyse. Organisation et communication technologiques.		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000

# CORRIGE

## Question 2

N°	MATERIEL UTILISE	FONCTION
1	spatule à plâtre	spatuler le plâtre
2	couteau à plâtre	tailler le plâtre
18	bol à plâtre	mélanger le plâtre
8	spatule à cire	modeler la cire
9	couteau à cire	modeler, découper la cire
22 - 24	pinces	façonner les crochets
23 - 21	bigorne enclume	écraser les queues de crochet
12	lunettes protection	protéger les yeux des poussières
7	precelles	préhension de petits matériaux
37	vibrateur	couler le plâtre
31	taille plâtre	tailler les modèles de plâtre
47	articulateur	simuler les mouvements mandibulaires
49	moufle	mouler la maquette en cire
46	ébouillanteuse	évacuer la cire
19	pinceaux	passer le vernis sur le plâtre du moulage
6	spatule à résine	mélanger polymère monomère
50 - 51	presse	bourrer et presser la résine
54	bride	bloquer le moufle
56	polymérisateur	polymériser la résine
35	polisseuse	polir la prothèse
20	papier à articuler	vérifier l'occlusion

<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	<b>CORRIGE</b>
EPREUVE : E.P.1 – Analyse. Organisation et communication technologiques		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000

# CORRIGE

## Question 3

<b>CIRES UTILISEES EN PROTHESE ADJOINTE</b>	<b>FONCTIONS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cire rose en plaque</li><li>• Cire d'occlusion</li><li>• Cire de montage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour la plaque de base de la maquette</li><li>• Pour les bourrelets d'occlusion</li><li>• Pour monter les dents artificielles</li></ul>

<b>CIRES UTILISEES EN PROTHESE CONJOINTE</b>	<b>FONCTIONS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cire morte</li><li>• Cire perles</li><li>• Cire à sculpter bleue claire</li><li>• Tiges de coulée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour le modelage des limites cervicales des couronnes</li><li>• Pour le modelage des couronnes</li><li>• Pour les surfaces occlusales</li><li>• Pour la mise en cylindre des couronnes</li></ul>

<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	<b>CORRIGE</b>
EPREUVE : E.P.1 Analyse. Organisation et communication technologiques.		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000

# CORRIGE

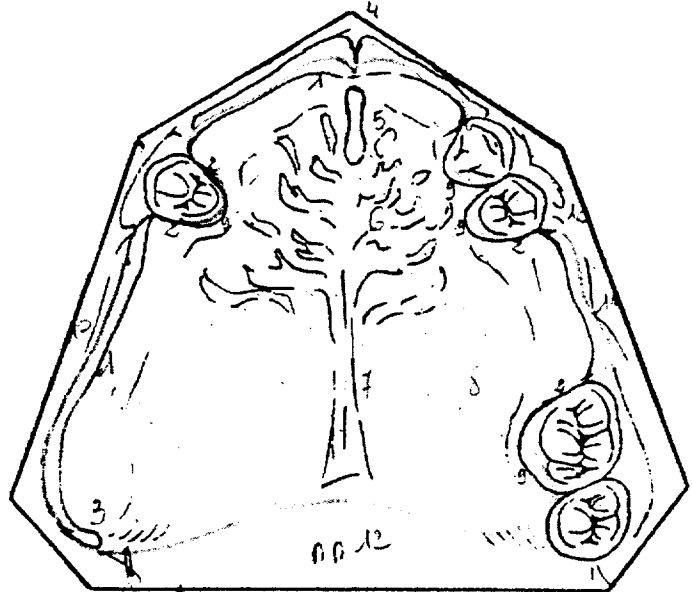
## Question 4

### Indices positifs

- 1) - Les sommets de crêtes
- 2) - Les points de contact
- 3) - Les tubérosités

### Indices négatifs

- 4) - Le frein médian
- 5) - La papille buccoïde
- 6) - Les papilles palatines
- 7) - Le raphé médian
- 8) - La zone de Shröder
- 9) - Les anneaux gingivaux
- 10) - Les insertions musculaires
- 11) - Les insertions ligamentaires
- 12) - Le voile du palais
- 13) - Freins jugaux



c - Le tracé palatin.

Recherche d'équilibre entre la tubérosité englobée et la zone de réciprocité du crochet de la 26 avec dégagement maximum du voile palatin

<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	<b>CORRIGE</b>
EPREUVE : E.P.1 – Analyse. Organisation et communication technologiques		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000

# CORRIGE

## Question 5

LES PLANS DE REFERENCE	ROLES
Le plan sagittal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Permet de positionner le maître modèle au centre de la table de montage de l'articulateur</li><li>• Donne la position latérale des incisives centrales</li></ul>
Le plan d'occlusion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Permet de positionner le maître modèle sur la table de montage de l'articulateur.</li><li>• Donne la position verticale des incisives centrales</li></ul>
La ligne du sourire	<ul style="list-style-type: none"><li>• Permet d'évaluer la hauteur de la dent artificielle et de régler les limites cervicales de la fausse gencive.</li></ul>

<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	<b>CORRIGE</b>
EPREUVE : E.P.1 – Analyse. Organisation et communication technologiques		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000

# CORRIGE

## Question 6

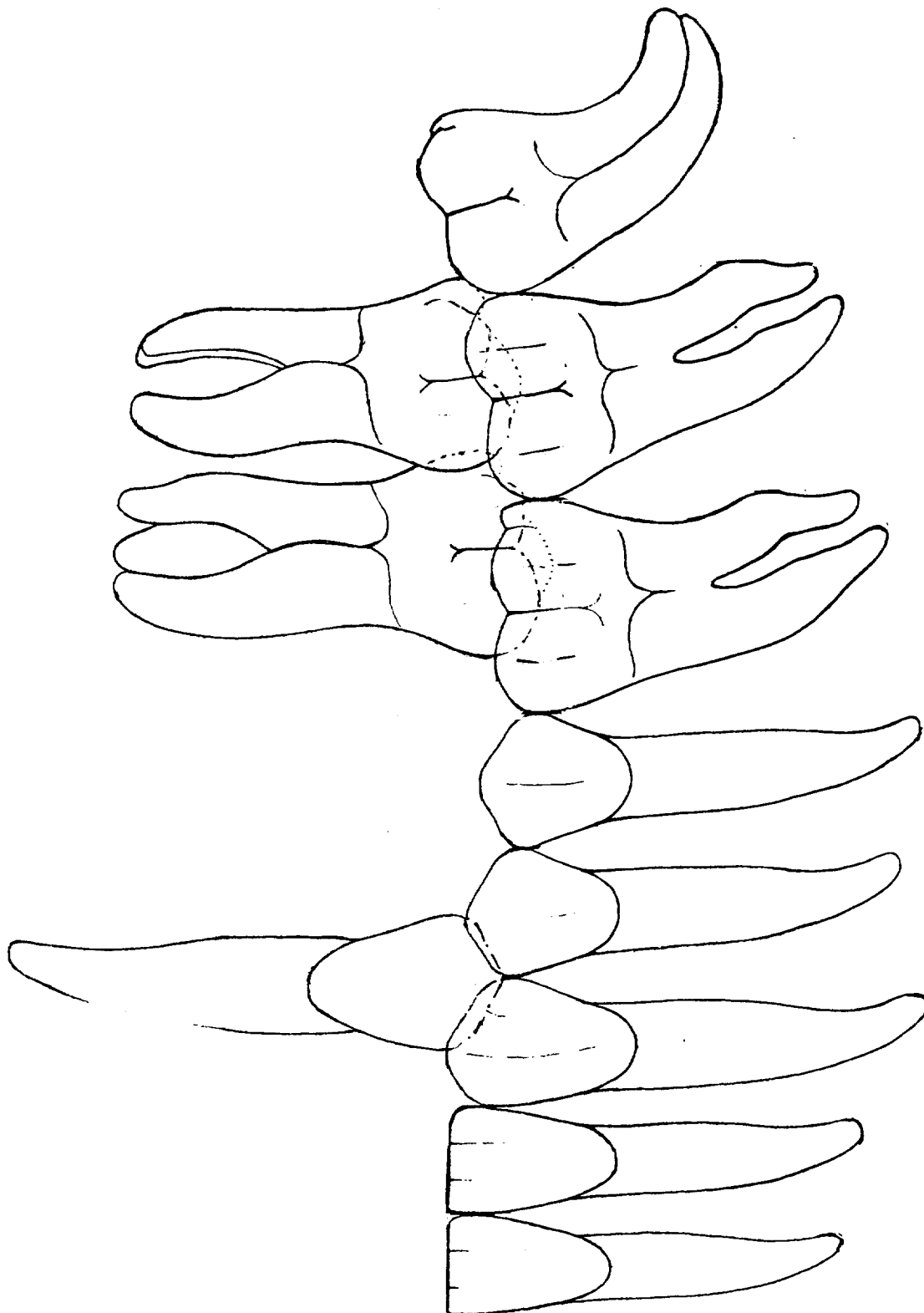
<b>CRITERES DE MISE EN CONFORMITE</b>	<b>JUSTIFICATION</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• L'occlusion centrée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour une fermeture totale de la bouche sans pression occlusale forcée sur les dents restantes</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Les mouvements latéraux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour contrôler un éventuel blocage au niveau canine</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Les bords arrondis des limites des fausses gencives</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour éviter toutes blessures avec la muqueuse gingivale</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• L'état de surface de l'intrados (bulles, aspérités, saillantes)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour éviter toutes blessures sur les tissus muqueux</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• L'état de surface de l'extrados (polissage, porosités)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour éviter toutes gênes de la langue</li><li>• Pour un nettoyage aisé de la prothèse et que la plaque dentaire n'adhère pas</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Crochets polis et ajustés</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour éviter toutes blessures gingivales et pour une bonne tenue de la plaque en bouche</li></ul>

<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	<b>CORRIGE</b>
EPREUVE : E.P.1 Analyse, Organisation et communication technologiques.		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000



**CORRIGE**

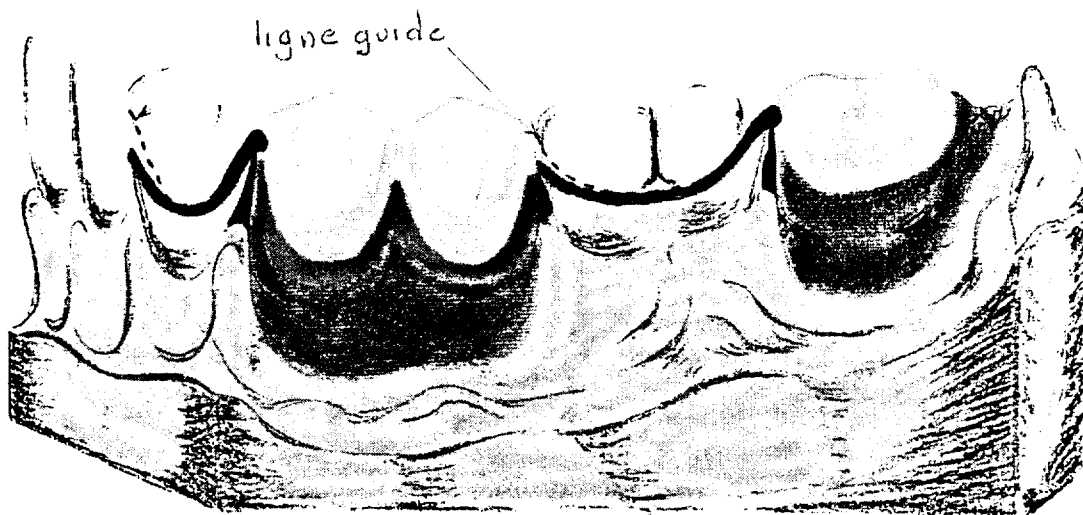
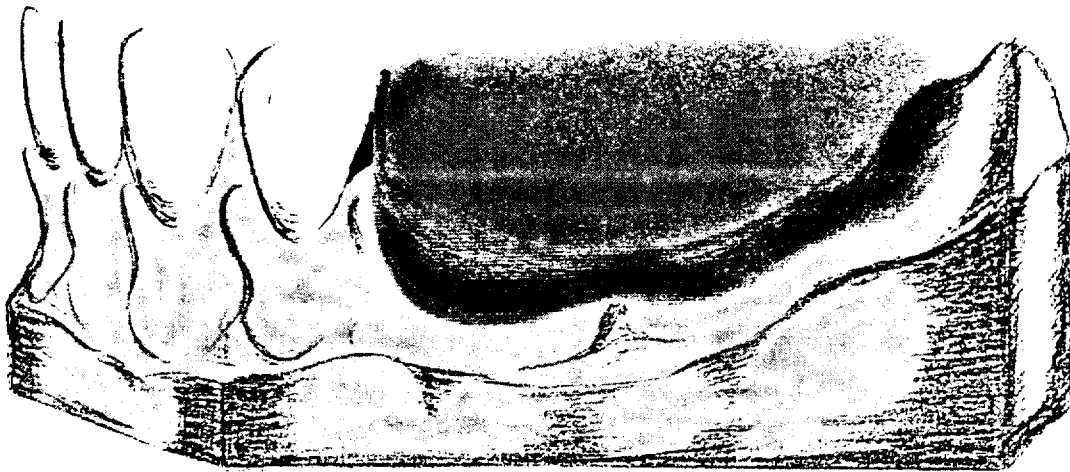
Dessins morphologique et technique



<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	<b>CORRIGE</b>
EPREUVE : E.P.1 – Analyse. Organisation et communication technologiques		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000

# CORRIGE

## Dessins morphologique et technique



■ Cire plaque base

■ Cire bourrelet d'occlusion

■ Cire mise en dépouille

■ Plâtre maître modèle

<b>GROUPEMENT EST</b>	<b>CAP PROTHESISTE DENTAIRE</b>	<b>CORRIGE</b>
EPREUVE : E.P.1 – Analyse. Organisation et communication technologiques		
Durée : 4 heures	Coefficient 4	Session : 2000