

Corrigé : Question 1 : Morphologie

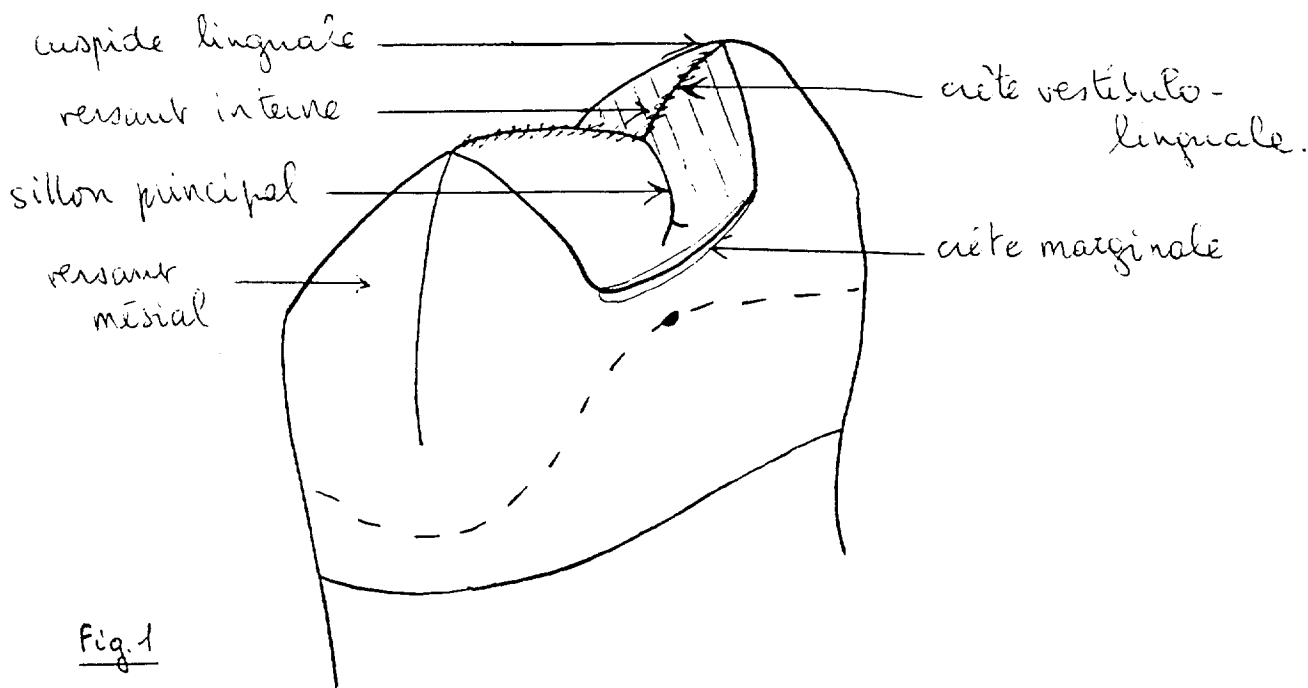


Fig.1

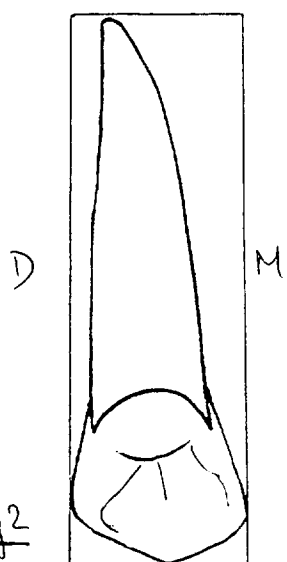
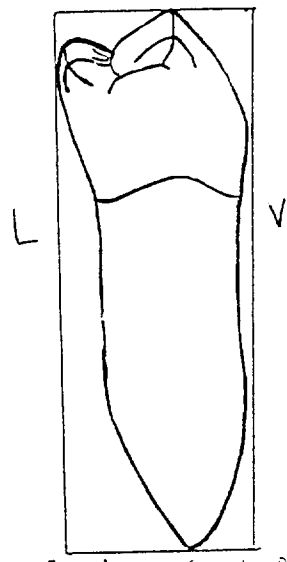
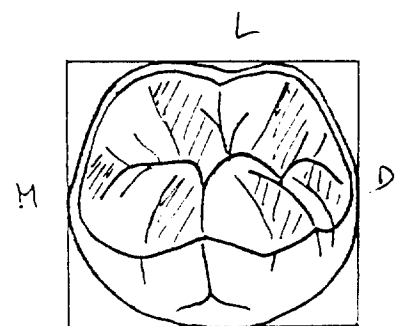


Fig2

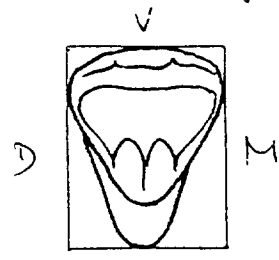
23 vue linguale
C. supérieure gauche



45 Vue distale
2-PM inférieure droite



35: Vue occlusale V
1- M. inférieure gauche



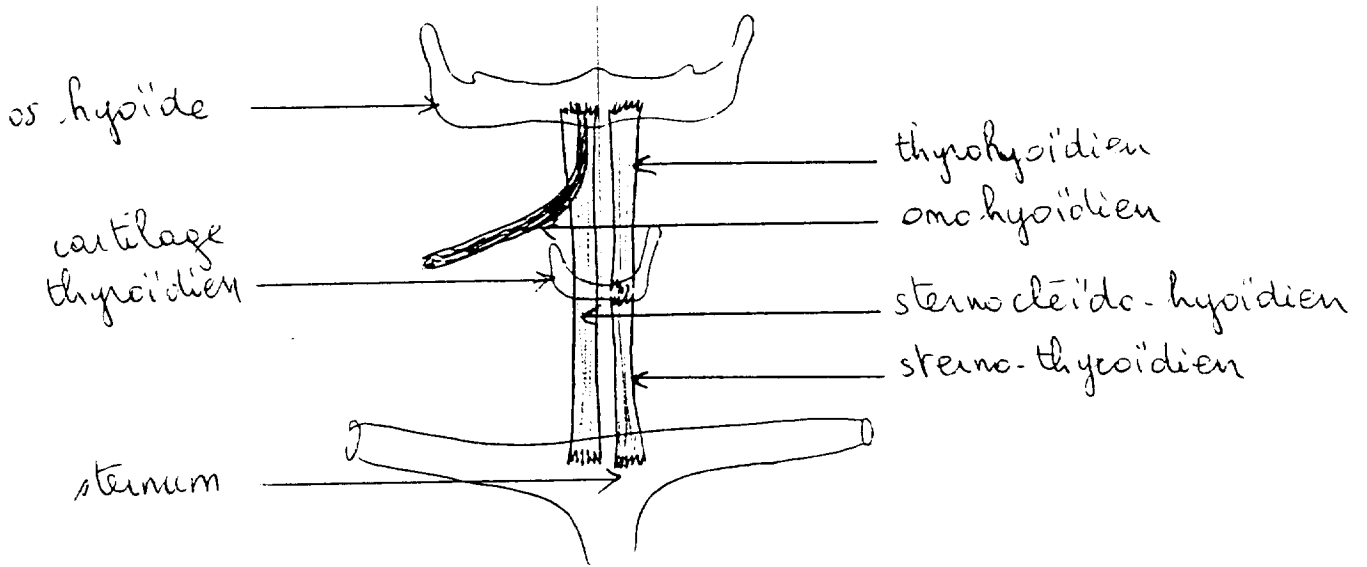
12 P
Vue occlusale
I. latérale sup. droite

ACADEMIE DE LILLE			Année: 1999	
Spécialité : PROTHÉSISTE DENTAIRE			CORRIGÉ	
Epreuve : EP1				Folio
N° du sujet : 99-412	Temps max alloué : 4 h	Coefficient : 4	C.A.P.	1/7

Question n°2 ANATOMIE

1) Les muscles sous-hyoïdiens

Ce sont des muscles abaisseurs de la mandibule ; leur action est indirecte : en agissant sur l'os hyoïde (abaissement), ils fixent l'insertion inférieure des muscles sus-hyoïdiens, d'où l'abaissement de la mandibule.



2) Les muscles éleveurs de la mandibule

MASSETER : chef superficiel : insertion du gonion à l'arcade zygomatique
 chef moyen : du milieu de la branche montante de la mandibule à l'arcade zygomatique.

Action : élévation + légère propulsion

TEMPORAL : insertion : fosse temporale à l'apophyse coronoïde

Action : selon l'orientation des fibres :
 a élévation de la mandibule
 b élévation + rétro propulsion
 c rétraction de la mandibule

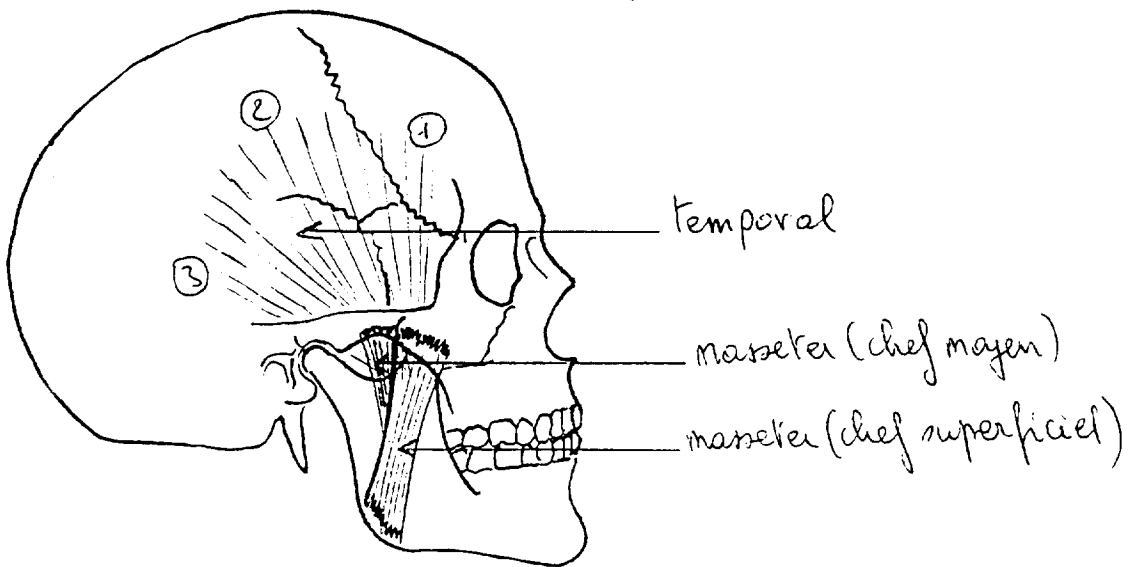


Fig. 3

ACADEMIE DE LILLE

Année : 1999

Spécialité : PROTHÉSISTE DENTAIRE

CORRIGÉ

Epreuve : EP1

Folio

N° du sujet : 99--412

Temps max alloué : 4 h

Coefficient : 4

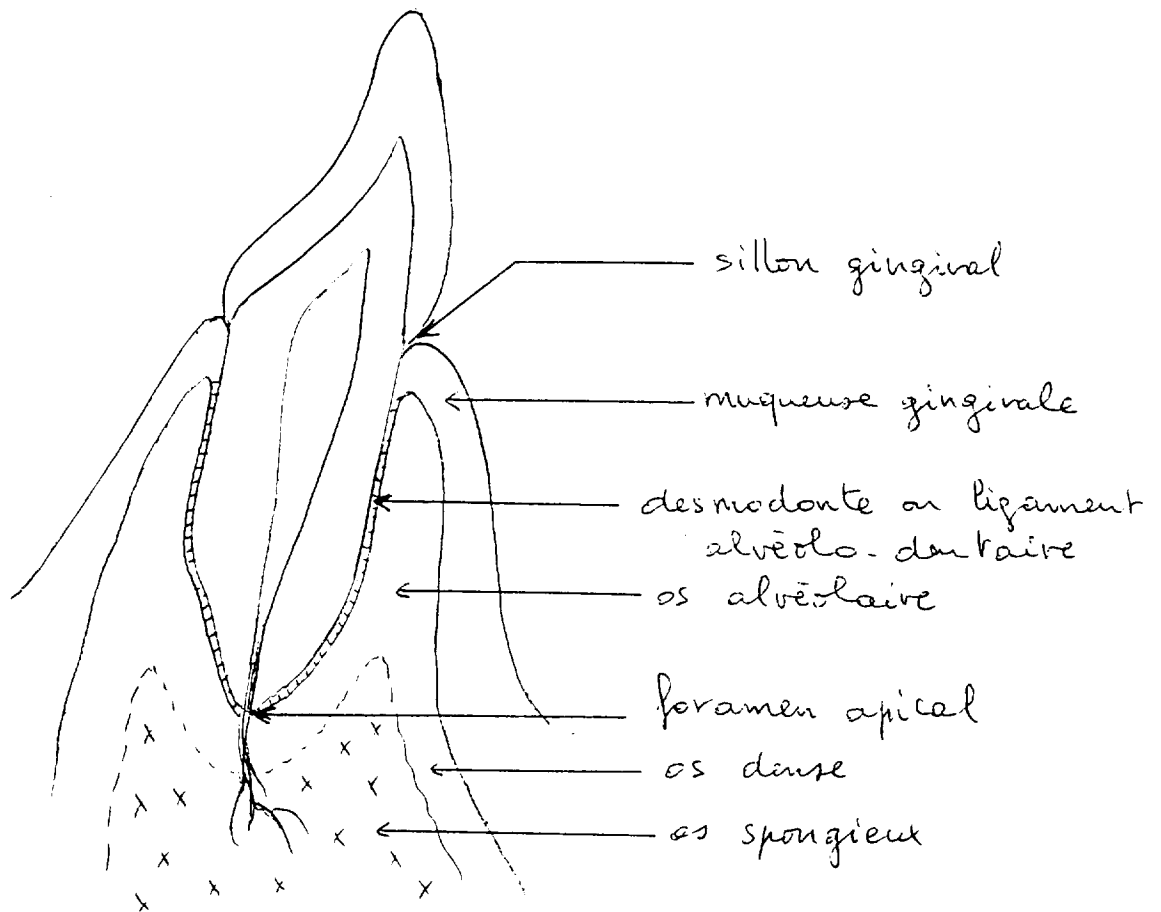
C.A.P.

2/7

3) Le parodonte

C'est l'ensemble des tissus de soutien de la dent : os alvéolaire et périodonte.
Le parodonte est composé de

- tissus durs : os alvéolaire , cément
- tissus mous : gencive , desmodonte



ACADEMIE DE LILLE

Année 1999

Spécialité : *Prothèse dentaire*

CORRIGÉ

Epreuve : *EP 1*

N° du sujet : *99_412*

Temps maximum alloué : *4h*

Coefficient : *4*

C.A.P.

Folio

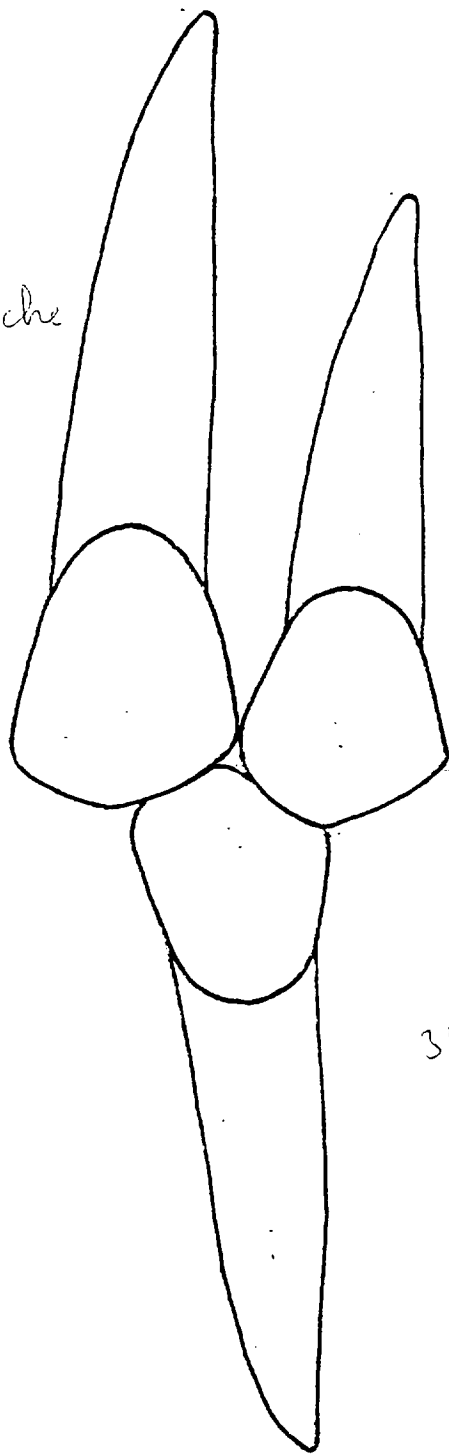
3/7

23 : Canine
supérieure gauche

24 : Première pré-molaire
supérieure gauche

M

D



34 : Première prémolaire
inférieure gauche

Engrènement des dents 23, 24 et 34
en vue vestibulaire.

ACADEMIE DE LILLE

Année : 1999

Spécialité : PROTHÉSISTE DENTAIRE

CORRIGÉ

Epreuve : EP1

Folio

N° du sujet : 99--412

Temps max alloué : 4 h

Coefficient : 4

C.A.P.

4/7

Correction

S3 - TECHNIQUE DE FABRICATION

S5 - ORGANISATION DU TRAVAIL

- 1) Technique mise au point dans le but de transformer un modèle inamovible en une série de dies amovibles pouvant être démontés et remis en place d'une façon toujours aussi précise

- 2) - Permettre une meilleure visibilité du bord cervical
- Permettre une finition parfaite du joint périphérique

- 3) a) - Passer l'arcade au taille plâtre à sec pour aplanir, mettre le modèle dans le plan et de dépouille
- Marquer au crayon l'emplacement des puits sur la face occlusale des dents et la limite du socle
- Placer le modèle sur la table de travail de la Pindex pour forer
- Coller les pins avec de la colle cyanolite, attendre un peu que cela sèche
- Placer les gaines
- Vernir pour isoler du socle
- Mettre une bande de cire au bout des pins
- Faire du plâtre et remplir entre les pins pour éviter les bulles
- Remplir le moule pour faire le socle et retourner l'arcade dessus
- Descendre le plâtre jusqu'au niveau du tracé
- Une fois le plâtre dur, démouler et tailler le socle au taille plâtre
- Scier les dies
- Faire les détourages (stripping)

- b)
De gauche à droite 3 - 2 - 8 - 4 - 1 - 6 - 5 - 7

S4 - ETUDES DES MATÉRIELS ET AGENCEMENTS

LA RÉSINE DE BASE - Cuisson en machine à polymériser

LA RÉSINE POUR P E I - Ivomat
- Cocotte sous pression
- Air libre
- Sous tunnel à U V

LE COSMÉTIQUE - Ivomat

ACADEMIE DE LILLE

Année 1999

Spécialité : *Prothèse dentaire*

CORRIGE

Epreuve : *EP 1*

C.A.P.

Folio

N° du sujet : *99.412*

Temps maximum alloué : *4h*

Coefficient : *4*

5/7

Correction (suite)

S2 - ETUDE DES MATÉRIAUX

RÉSINE POUR LE P E I

Photo Gematray LC ou Ostron 100

RÉSINE POUR LE PARTIEL

Vertex R S

COMPOSITE POUR LA FACETTE DE LA C I V

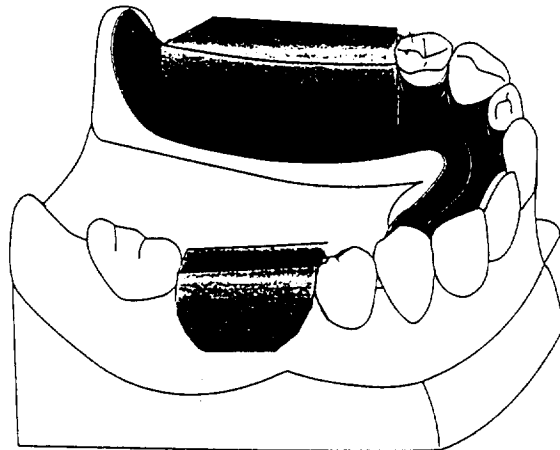
S R Chromasit

S2 - ETUDE DES MATÉRIAUX (suite)

- 1) L'alliage le plus adapté sera le AD 020 car sur le bon de commande, il est demandé une C I V en nickel chrome.
- 2) a) La brasure la mieux adaptée sera la CO 100
- b) Son palier de fusion est le plus proche de l'alliage utilisé

DESSIN TECHNIQUE

1) La cire d'occlusion



- 2) Les indices biologiques importants pour cette cire d'occlusion sont:
- Les freins latéraux ou insertions musculaires
 - Les trigones
 - les zones à décharger éventuellement
 - La limite de la base

ACADEMIE DE LILLE

Année 1999

Spécialité : *Prothèse dentaire*

CORRIGÉ

Epreuve : *EP 1*

C.A.P.

Folio

N° du sujet : *99 412*

Temps maximum alloué : *4 h*

Coefficient : *4*

6/7

BARÈME D'ÉVALUATION

S	être capable de	indications d'évaluations	Points
S1	<u>Question n°1</u>	1) a) Annotations correctes (0,3x4) b) Les crêtes (0,5x2) 2) Identification correcte des schémas 3) Dessin: - Respect des côtes - Engrenement - Présentation	2 1 4 3 4 1
	<u>Question n°2</u>	1) Schémas Rôle 2) a) - Représentation correctes des muscles b) - Points d'insertion et action 3) Définition correcte du parodonte Schéma annoté	2 1 2 2 2 2
25			
S2	<u>Les résines</u>	- Choix correct des types de résines par rapport aux travaux demandés	7
	<u>Les métaux</u>	- choix de l'alliage - choix de la brasure - Argumentations de l'ensemble	4 4 5
20			
S3 S4	<u>Préparation du modèle de travail système "Pindex"</u>	- Objectif du système "Pindex" - Définition et objectif du détournage gingival - Liste correct pour la réalisation du modèle de travail - Ordre chronologique d'exécution (schémas)	3 4 4 4
15			
S5	<u>Les matériels de cuisson</u>	- Choix correct des matériels de cuisson par rapport aux matériaux choisies	5
5			
	<u>Dessin technique</u>	- Liste correct des indices biologiques - Découpe de la base - Position et dimension du bourrelet - Présentation du dessin	4 4 4 3
15			
TOTAL			80

ACADEMIE DE LILLE

Année 1999

Spécialité : Prothèse dentaire

CORRIGÉ

Epreuve : EP 1

C.A.P.

Folio

N° du sujet : 99 412 Temps maximum alloué : 4 h Coefficient : 4

7/7