

SESSION DE 2008

CA/PLP
CONCOURS EXTERNE ET CAFEP

Section : PROTHESE DENTAIRE

**ÉTUDE D'UN PRODUIT, D'UNE RÉALISATION, D'UN PROCESSUS,
D'UN SERVICE OU D'UNE ACTION DE MAINTENANCE**

Durée : 4 heures

L'usage de tout document, de tout ouvrage de référence et de tout matériel électronique est rigoureusement interdit.

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence.

De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.

NB : Hormis l'en-tête détachable, la copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.

Tournez la page S.V.P.

Le praticien dont vous êtes le collaborateur doit faire face à un cas très complexe de restauration prothétique.

Il se trouve en présence d'une patiente âgée de 68 ans, de type européen de faible constitution. L'anamnèse qu'il pratique révèle le port d'une prothèse totale ancienne. L'occlusion est affaissée de convenance, avec une roto déviation latérale gauche due à une importante usure discordante des condyles ; cette longue période d'édentation non appareillée a entraîné des habitudes masticatoire néfastes. Cette prothèse mal adaptée a matricé l'os à tel point que l'on se trouve en présence d'une résorption osseuse importante et d'une crête de classe IV :

- En postérieur les alvéoles sont résorbées jusqu'aux lignes obliques internes.
- Dans le secteur antérieur jusqu'aux trous mentonniers, au niveau sublingual et mylo hyoïdien, le scanner a décrit une faible épaisseur de l'os mandibulaire .

Le maxillaire présente une résorption normale et le scanner permet d'envisager la pose d'implants, mais deux de ceux-ci aux niveaux canins sont placés très en oblique vestibulaire et les autres également, sont peu parallèles.

Après étude, le praticien et vous-même pour la faisabilité optent pour une réhabilitation esthétique et fonctionnelle faisant appel à une prothèse implantée sur 4 implants portant une barre rétentive avec cavaliers ancrant une prothèse adjointe coulée.

La mandibule bien plus dégradée ne permet pas d'envisager la pose d'implants ! Le praticien malgré les difficultés rencontrées se tourne vers une prothèse de type piézographique.

A partir de cette étude et hors toutes considérations diagnostiques ou thérapeutiques et à l'aide des annexes 1 et 2,

1. Cavité buccale et prise d'empreinte

1.1. Exposer vos connaissances de l'anatomie buccale

1.2. Expliquer le principe de cette technique spécifique d'empreinte et les matériaux nécessaires

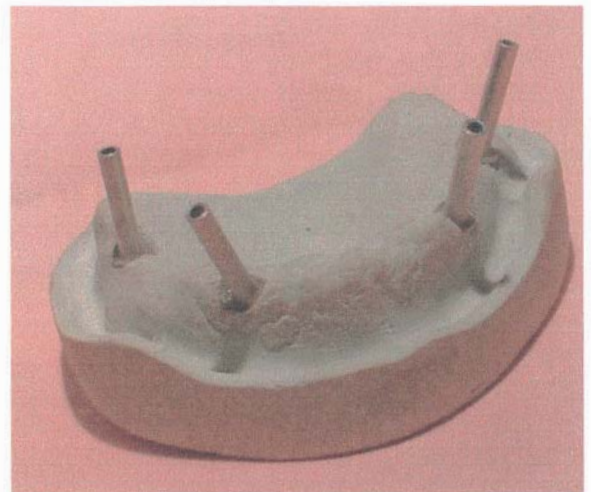
2. Réalisation des prothèses maxillaire et mandibulaire

2.1. Développer les techniques mises en œuvre pour l'ensemble de cette réalisation

2.2. Présenter les caractéristiques et les propriétés des matériaux utilisés

2.3. Expliquer en quoi le respect du protocole de fabrication est important pour la bonne réalisation de cette prothèse.




Annexe 1 : Empreintes d'étude



Annexe 2










Composants pour empreinte sur pilier conique

Références

	Description	Réf.
	Moignon d'empreinte pour technique pick-up (porte-empreinte ouvert) avec vis de transfert (SCDTS)	ACTDT
	Moignon d'empreinte pour technique standard (porte-empreinte fermé)	ACTIT
	Analogue de pilier	ACTR

Chapes, gaines et barres pour piliers coniques

Références

	Description	Hauteur	Réf.
	Chape en or pour pilier conique, avec gaine (OPS) et vis de fixation (SCTS)	•	ACTGC
	Chape calcinable, avec vis (SCTS)	5,0mm	ACTP
	Chape pour barre en or, avec vis (SCTS)	3,0mm	TGC3
	Chape pour barre en or, avec vis (SCTSL)	5,0mm	TGC5
	Chape temporaire en titane, avec vis (SCTS)	9,5mm	ACTT
	Vis de remplacement pour chapes	•	SCTS
	Vis longue pour surcouler sur pilier conique	•	SCWS
	Barre en or cylindrique Ø 1,8mm, avec 3 clips Hader, 3 clips de façonnage et un instrument d'insertion	50mm	HGB
	Barre résiliente Dolder en or, comprenant un manchon usiné en métal et un espaceur	50mm	DGB