



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
Scientifique



Université Constantine 3
Faculté de médecine
Département de médecine dentaire

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES POUR
L'OBTENTION DU DIPLOME DE DOCTEUR EN MEDECINE DENTAIRE

Thème :

L'INTERNAT AU SERVICE DE PROTHESE

Préparé par :

- MENAI Yasmine
- LEKCIR Sid Ali Housseyn
- AOUACHRIA Zine El Abidine
- BEGHOUL Ali Sami
- KHERIF Fayçal
- BABOURI AIMEN

Composition du jury:

- Encadreur : Dr BOUHAI. R
- Professeur : Pr. SERAOUI .H
- Membre : Dr KASSOURI. L

Année universitaire : 2020 /2021

Table des matières

Table des matières.....	1
Table des Figures	12
Introduction.....	18
Développement	20
Déroulement du stage :.....	20
Calendrier des séances :	20
Difficultés et contraintes rencontrées :.....	21
Description des cas :.....	21
A. CAS CLINIQUE DE PROTHESE ADJOINTE COMPLETE.....	21
1er CAS.....	21
Examen clinique :.....	21
Interrogatoire :.....	21
Examen exo buccal :.....	21
ATM :	21
Examen endo buccal :.....	21
I. Maxillaire :	21
1) Tissu osseux :.....	21
2) Tissu de revêtement :.....	22
3) Organes périphérique :.....	22
4) Reflexe nauséux :.....	22
II. Mandibule :	22
1) Tissu osseux :.....	22
2) Tissu de revêtement :.....	22
3) Organes périphérique :.....	22
4) Dimension verticale :.....	23
Diagnostic :.....	23
Traitement :	23
1- Traitement pré-prothétique.....	23
2- Traitement prothétique	23
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE	24

II. CONFECTION DES MODELES D'ETUDE.....	25
1. Désinfection des empreintes :	25
2. Coulée :	25
3. Désinsertion :	25
III. EMPREINTE SECONDAIRE ANATOMO-FONCTIONNELLE	
26	
1. Confection du PEI :.....	26
2. Ajustage du PEI en bouche :	27
3. Réalisation du joint périphérique :	27
4. Prise de l'empreinte :	28
IV. CONFECTION DES MODELES DU TRAVAIL	29
1. Coffrage :	29
2. Coulée :	30
3. Désinsertion :	30
V. LES MAQUETTES D'OCCLUSION	30
1. Tracés :	30
2. Isoler le modèle :.....	31
3. Confection des bases d'occlusion :	31
VI. ENREGISREMENT DE L'OCCLUSION.....	32
1. Réglage des maquettes :.....	32
2. Détermination de la DV :	32
3. Enregistrement de la relation centrée :.....	32
VII. MISE EN ARTICULATEUR	32
VIII. MONTAGE DES DENTS	33
IX. L'ESSAI FONCTIONNEL	34
X. POLYMERISATION	35
XI. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE	35
1. Vérification de la qualité de polymérisation.	35
2. Essayage des prothèses :	35
3. Conseils :.....	36
2eme CAS :	37
Examen clinique :.....	37
Interrogatoire :	37
Examen exo buccal :.....	37

ATM :	37
Examen endo buccal :	37
I. Maxillaire :	37
1) Tissu osseux :	37
2) Tissu de revêtement :	37
3) Organes périphérique :	38
4) Reflexe nauséux :	38
II. Mandibule :	38
1) Tissu osseux :	38
2) Tissu de revêtement :	38
3) Organes périphérique :	38
4) Dimension verticale :	38
Diagnostic :	39
Traitement :	39
1. Traitement pré-prothétique :	39
2. Traitement prothétique :	39
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE	40
II. CONFECTION DES MODELES PRELIMINAIRES	40
III. EMPREINTE SECONDAIRE ANATOMO-FONCTIONNELLE	40
IV. CONFECTION DES MODELES DU TRAVAIL	41
V. LES MAQUETTES D'OCCLUSION	42
VI. L'ENREGISTREMENT DU RAPPORT INTERMAXILLAIRE	42
1. L'orientation du plan d'occlusion :	42
2. La détermination de "DVO" avec l'utilisation de l'arc facial :	42
3. La mise en place du modèle supérieur sur l'articulateur :	44
VII. MONTAGE DES DENTS	46
VIII. L'ESSAI FONCTIONNEL	46
IX. POLYMERISATION	46
X. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE	47
XI. L'OCCLUSION APRES L'EQUILIBRATION OCCLUSALE	47
3eme CAS :	48
Examen clinique :	48

Interrogatoire :	48
Examen exo buccal :	48
ATM :	48
Examen endo buccal :	48
I. Maxillaire :	48
1) Tissu osseux :	48
2) Tissu de revêtement :	48
3) Organes périphérique :	48
4) Reflexe nauséux :	49
II. Mandibule :	49
1) Tissu osseux :	49
2) Tissu de revêtement :	49
3) Organes périphérique :	49
4) Dimension verticale :	49
Diagnostic :	49
Traitement :	49
1. Traitement pré-prothétique :	49
2. Traitement prothétique :	50
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE	51
II. CONFECTION DES MODELES PRELIMINAIRES.....	52
III. EMPREINTE SECONDAIRE ANATOMO-FONCTIONNELLE	52
IV. CONFECTION DES MODELES DU TRAVAIL	53
V. LES MAQUETTES D'OCCLUSION	55
VI. ENREGISTREMENT DE L'OCCLUSION	55
VII. MISE EN ARTICULATEUR	56
VIII. MONTAGE DES DENT	56
IX. L'ESSAI FONCTIONNEL	57
X. POLYMERISATION	57
XI. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE	57
4eme CAS :	58
Examen clinique :	58
Interrogatoire :	58

Examen exo buccal :.....	58
ATM :	58
Examen endo buccal :.....	58
I. Maxillaire :	58
1) Tissu osseux :.....	58
2) Tissu de revêtement :	58
3) Organes périphérique :.....	59
4) Reflexe nauséeux : /	59
II. Mandibule :	59
1) Tissu osseux :.....	59
2) Tissu de revêtement :	59
3) Organes périphérique :.....	59
4) Dimension verticale :.....	59
Diagnostic :.....	59
Traitement :	60
1. Traitement pré-prothétique :.....	60
2. Traitement prothétique :	60
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE	61
II. CONFECTION DES MODELES PRIMAIRE.....	62
III. EMPREINTE SECONDAIRE ANATOMO-FONCTIONNELLE	62
IV. CONFECTION DES MODELES DU TRAVAIL	63
V. LES MAQUETTES D’OCCLUSION	64
VI. ENREGISTREMENTT DE L’OCCLUSION :.....	65
VII. MONTAGE DES DENTS	66
VIII. L’ESSAI FONCTIONNEL.....	66
IX. REPRISE DE L’ESSAI FONCTIONNEL :.....	67
X. POLYMERISATION	68
XI. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE	68
5eme CAS :	69
Examen clinique :.....	69
Interrogatoire :	69
Examen endo buccal :.....	69

ATM :	69
Examen exo buccal :	69
I. Maxillaire :	69
1) Tissu osseux :	69
2) Tissu de revêtement :	69
3) Organes périphérique :	70
4) Reflexe nauséux : / :	70
II. Mandibule :	70
1) Tissu osseux :	70
2) Tissu de revêtement :	70
3) Organes périphérique :	70
4) Dimension verticale :	70
DIAGNOSTIC :	70
Traitement :	71
1-Traitement pré-prothétique :	71
2-Traitement prothétique :	71
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE :	72
II. CONFECTION DES MODELES PRIMAIRE.....	73
III. EMPREINTE SECONDAIRE ANATOMO-FONCTIONNELLE	73
IV. CONFECTION DES MODELES DU TRAVAIL	74
V. ENREGISTREMENT DE L'OCCLUSION.....	74
VI. MONTAGE DES DENTS.....	75
VII. L'ESSAI FONCTIONNEL	76
VIII. POLYMERISATION	76
IX. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE	77
6eme CAS :	78
Examen clinique :	78
Interrogatoire :	78
Examen endo buccal :	78
ATM :	78
Examen endo buccal :	78
I. Maxillaire :	78

1) Tissu osseux :.....	78
2) Tissu de revêtement :.....	78
3) Organes périphérique :.....	78
4) Reflexe nauséeux : /.....	79
II. Mandibule :.....	79
1) Tissu osseux :.....	79
2) Tissu de revêtement :.....	79
3) Organes périphérique :.....	79
4) Dimension verticale :.....	79
Diagnostic :.....	79
Traitement :.....	79
1- Traitement pré-prothétique.....	79
2- Traitement prothétique.....	79
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE.....	81
II. CONFECTION DES MODELES PRIMAIRE.....	81
III. EMPREINTE SECONDAIRE ANATOMO-FONCTIONNELLE	82
IV. CONFECTION DES MODELES DU TRAVAIL.....	83
V. LES MAQUETTES D'OCCLUSION.....	83
VI. ENREGISTREMENT DE L'OCCLUSION.....	83
VII. MISE EN ARTICULATEUR.....	84
VIII. MONTAGE DES DENTS.....	84
IX. L'ESSAI FONCTIONNEL.....	85
X. POLYMERISATION.....	85
XI. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE.....	85
7eme CAS :.....	86
Examen clinique :.....	86
Interrogatoire :.....	86
Examen exo buccal :.....	86
ATM :.....	86
Examen endo buccal :.....	86
I. Maxillaire :.....	86
1) Tissu osseux :.....	86

2) Tissu de revêtement :	86
3) Organes périphérique :	86
4) Reflexe nauséux :	87
II. Mandibule :	87
1) Tissu osseux :	87
2) Tissu de revêtement :	87
3) Organes périphérique :	87
4) Dimension verticale :	87
Diagnostic :	87
Traitement :	87
1- Traitement pré-prothétique	87
2- Traitement prothétique	87
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE	89
II. CONFECTION DES MODELES D'ETUDE.....	89
III. EMPREINTE SECONDAIRE ANATOMO-FONCTIONNELLE	
90	
IV. CONFECTION DES MODELES DU TRAVAIL	91
V. LES MAQUETTES D'OCCLUSION	91
VI. RISE D'OCCLUSION	91
VII. MISE EN ARTICULATEUR	92
VIII. MONTAGE DES DENTS	92
IX. L'ESSAI FONCTIONNEL	92
X. POLYMERISATION	92
XI. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE	93
8eme cas	94
Examen clinique :	94
Interrogatoire :	94
Examen exo buccal :	94
ATM :	94
Examen exo buccal :	94
I. Maxillaire :	94
1) Tissu osseux :	94
2) Tissu de revêtement :	94

3) Organes périphérique :.....	94
4) Reflexe nauséux :.....	95
II. Mandibule :.....	95
1) Tissu osseux :.....	95
2) Tissu de revêtement :.....	95
3) Organes périphérique :.....	95
4) Dimension verticale :.....	95
Diagnostic :.....	95
Traitement :	95
1- Traitement pré-prothétique.....	95
2- Traitement prothétique	95
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE	97
II. CONFECTION DES MODELES D'ETUDE.....	97
III. EMPREINTE SECONDAIRE ANATOMO-FONCTIONNELLE	98
IV. CONFECTION DES MODELES DU TRAVAIL :.....	98
V. ENREGISTRMENT D'OCCLUSION :.....	99
VI. MONTAGE :.....	99
VII. L'ESSAI FONCTIONNEL.....	100
VIII. POLYMERISATION	100
IX. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE	100
9 ^{ème} Cas :	101
Examen clinique :.....	101
Interrogatoire :.....	101
Examen exo buccal :.....	101
ATM :	101
Examen endo buccal :.....	101
I. Maxillaire :	101
1) Tissu osseux :.....	101
2) Tissu de revêtement :.....	101
3) Organes périphérique :.....	102
4) Reflexe nauséux :.....	102
II. Mandibule :.....	102

1) Tissu osseux :.....	102
2) Tissu de revêtement :.....	102
3) Organes périphérique :.....	102
4) Dimension verticale :.....	102
Diagnostic :.....	102
Traitement :	103
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE	104
II. CONFECTION DES MODELES D'ETUDE.....	104
III. EMPREINTE SECONDAIRE ANATOMO-FONCTIONNELLE	105
IV. <i>CONFECTION DES MODELES DE TRAVAIL</i>	105
V. PRISE DE L'OCCLUSION :.....	106
VI. MONTAGE	106
VII. L'ESSAI FONCTIONNEL	107
VIII. POLYMERISATION	107
IX. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE	108
B. CAS CLINIQUE EN PROTHESE ADJOINTE PARTIELLE.....	109
Examen clinique :.....	109
Examen exo buccal :.....	109
Hygiène bucco-dentaire :.....	109
ATM :	109
Examen endo buccal :.....	109
I. Maxillaire :	109
1) Tissu osseux :.....	109
2) Tissu de revêtement :.....	109
3) Organes périphérique :.....	109
4) Reflexe nauséux : /.....	109
II. Mandibule :.....	109
1) Tissu osseux :.....	109
2) Tissu de revêtement :.....	110
3) Organes périphérique :.....	110
4) Dimension verticale :.....	110
Diagnostic :.....	110

Traitement :	110
1) Traitement pré-prothétique	110
2) Traitement prothétique	110
I. EMPREINTE PRELIMINAIRE OU PRIMAIRE	112
II. CONFECTION DES MODELES PRÉLIMINAIRES	112
III. LES MAQUETTES D’OCCLUSION	112
IV. ENREGISTREMENT DE L’OCCLUSION	113
V. MONTAGE DES DENTS	113
VI. L’ESSAI FONCTIONNEL	113
VII. POLYMERISATION	113
VIII. LIVRAISON ET CONSEILS POST PROTHETIQUE	114
C. CAS CLINIQUE EN PROTHESE FIXE	115
Examen clinique	115
Examen exo buccal :	115
ATM :	115
Examen endo buccal :	115
Diagnostic :	115
Traitement :	115
1. Traitement pré-prothétique :	115
2. Traitement prothétique :	116
I. EMPREINTE PRIMAIRE	117
II. MODELE PREMILIMINAIRE	117
III. PREPARATION DES DENTS PILLIERS	117
IV. EMPREINTE DE TRAVAIL	119
V. ESSAYAGE	119
VI. SCELLEMENT	120
CONCLUSION	122

Summary

The dental prosthesis is a device whose purpose is the reconstruction of decayed teeth or the replacement of one or more missing teeth and, if necessary, the associated anatomical structures.

There are two main types of dentures, fixed and removable (full or partial).

Removable dentures are dentures that can be removed as desired. This is especially true for their daily maintenance. They can be partial or total depending on the patient's needs and the number of teeth to be replaced.

A fixed prosthesis can be a crown that replaces the entire visible part of the tooth. It then covers the entire tooth and consolidates it. When one or more teeth are missing, they can be replaced by a bridge attached to the neighboring teeth by an onlay or a crown.

The choice of a dental prosthesis depends on the condition of the teeth concerned, the gums, the oral health, aesthetic choices, the lifestyle and also the general health of the patient.

The replacement of extracted teeth with a prosthesis allows the restoration of masticatory and phonetic function as well as aesthetics. It also helps to maintain the health of the oral structures.

Résumé

La prothèse dentaire est un dispositif ayant pour but la reconstitution des dents délabrées ou le remplacement d'une ou plusieurs dents absentes et, si nécessaire, les structures anatomiques associées.

Il existe principalement deux types de prothèses dentaires, la prothèse fixe et la prothèse amovible (complète ou partielle).

Les prothèses dentaires amovibles sont des prothèses que l'on peut retirer comme on le souhaite. Notamment pour leur entretien quotidien. Elles peuvent être partielles ou totales en fonction des besoins du patient et du nombre de dents à remplacer.

Une prothèse fixe peut être une couronne qui permet de remplacer l'ensemble de la partie visible de la dent. Elle recouvre alors toute la dent et la consolide. Lorsqu'il manque une ou plusieurs dents, elles peuvent être remplacées par un bridge fixé aux dents voisines par un onlay ou une couronne.

Le choix d'une prothèse dentaire dépend de l'état de la ou des dents concernées, des gencives, de la santé bucco-dentaire, de choix esthétiques, le mode de vie et aussi la santé générale du patient.

Le remplacement par prothèse, des dents extraites permet de restaurer la fonction masticatoire, phonétique ainsi que l'esthétique. Il permet aussi de maintenir la santé des structures buccales.