



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BTS PROTHÉSISTE DENTAIRE

ÉPREUVE E5

TECHNOLOGIE DE FABRICATION

SESSION 2016

Durée : 14 heures
Coefficient : 3

SUJET

2^{ème} partie : réalisation pratique (durée 11 heures)

Dès que le sujet est remis, s'assurer qu'il est complet.

Le sujet comporte 4 pages, numérotées de 1/4 à 4/4.

BTS Prothésiste Dentaire		Session 2016
Technologie de fabrication	Code : PDE5TC	Page 1/4

D.M.S.M. FICHE DE PRESCRIPTION

Patient/Code : 1257tsvb

Age : 72 ans
Sexe : féminin
Teinte : A3



Nature de la prescription :

Prothèse maxillo-mandibulaire classe III squelettique.

Travail à réaliser :

Réaliser le montage maxillo-mandibulaire sur base dure.

Programmer l'articulateur : - pente condylienne droite 15° et angle de Bennett 5° ;

- pente condylienne gauche 20° et angle de Bennett 10° ;

- table incisive : 0°.

L'essayage esthétique (avec une polychromie en cire) et fonctionnel permettra de valider le montage.

Reproduire la coloration, le volume et la morphologie de la gencive en face vestibulaire en utilisant les clichés de sa fille comme modèle (annexe 1).

L'évaluation se fera à la fin de l'épreuve avec l'articulateur, les clés d'occlusion et la table de montage personnalisée.

Choix des dents :

Dents Ivoclar : SR-PE A24b-N2 supérieures et A7-N2 inférieures ou équivalent.

BTS Prothésiste Dentaire

Session 2016

Technologie de fabrication

Code : PDE5TC

Page 2/4

Après anamnèse et étude endo et exo buccale de Madame X., le Docteur Y. commande la réalisation d'une prothèse amovible complète maxillo-mandibulaire de dysmorphose squelettique de Classe III. La patiente ne présente aucune contre-indication à sa mise en œuvre.

Après traitement et coulée des empreintes secondaires, les maquettes d'occlusion ayant été confectionnées, le Docteur Y. a pu enregistrer la relation maxillo-mandibulaire de Madame X.

Il a relevé à l'aide d'un axiographe, les valeurs des pentes condyliennes et des angles de Bennett de la patiente (côté droit : pente condylienne 15° et angle de Bennett 5° ; côté gauche : pente condylienne 20° et angle de Bennett 10°).

Il a indiqué le milieu inter-incisif et l'indice de Lee, a pré-régulé la distance inter-crête postérieure puis a choisi la teinte et la forme des dents artificielles nécessaires à la suite du travail.

A l'aide des gabarits d'occlusion, transférer sur articulateur les modèles secondaires, puis réaliser une table de montage personnalisée et y tracer les différents éléments nécessaires à la réalisation du montage maxillaire.

Réaliser le montage maxillo-mandibulaire sur une base dure ainsi que la sculpture des extradados prothétiques en tenant compte de la musculature para-prothétique.

La patiente souhaiterait valider la personnalisation de la fausse gencive (annexe 1), au cours d'une séance d'essayage clinique de la maquette en cire.

BTS Prothésiste Dentaire		Session 2016
Technologie de fabrication	Code : PDE5TC	Page 3/4

Annexe 1



BTS Prothésiste Dentaire		Session 2016
Technologie de fabrication	Code : PDE5TC	Page 4/4