

BTS PROTHÉSISTE DENTAIRE

ÉPREUVE E5

TECHNOLOGIE DE FABRICATION

SESSION 2024

Durée : 14 heures
Coefficient : 3

2^e PARTIE : RÉALISATION PRATIQUE
(durée 12 heures)

Calculatrice non autorisée.

Dès que le sujet est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet se compose de 3 pages, numérotées de 1/3 à 3/3.

PROTHÈSES FIXÉES DENTO-PORTÉES ET IMPLANTO-PORTÉES

Afin de répondre à la problématique du cas prothétique de Monsieur Y., le candidat doit :

- modeler trois wax-up sur les 11-12 et 26,
- réaliser les clés d'homothétie en silicone,
- réaliser un élément provisoire sur 26,
- réaliser deux armatures métallo-céramiques sur 11 et 12 solidarisées avec des butées occlusales.

Consignes aux candidats :

- Tenir compte de la problématique de hauteur sur 11-12.
- Toutes les réalisations (clés en silicone, wax-up, provisoire et armatures) doivent être rendues en fin d'épreuve.
- Le modèle maxillaire indexé sera positionné à l'aide de la table de transfert de l'articulateur.
- Le modèle maxillaire non indexé sera transféré en articulateur à l'aide du modèle mandibulaire issu de la première mise en articulateur.

Document 1 : Anamnèse de Monsieur Y.

Monsieur Y est un patient âgé de 45 ans qui présente des lésions carieuses au niveau des 11 et 12. La 26 a été extraite il y a 1 an, un implant a été placé en remplacement dans ce secteur.

Examen exo-buccal :

Les trajectoires d'ouverture et de fermeture buccale ainsi que des latéralités ne présentent pas d'anomalie. Ces mouvements sont sans déviation avec une amplitude normale. Aucune pathologie articulaire ou neuromusculaire n'est mise en évidence. Le patient présente un sourire gingival.

Examen endo-buccal :

Les 11 et 12 ont été traitées endodontiquement et sont destinées à être couronnées par de la prothèse fixée.

L'examen endo-buccal confirme le choix d'un traitement prothétique par la pose de deux prothèses métallo-céramiques sur les 11 et 12.

Sur la 26 une couronne métallo-céramique transvissée sera placée sur un pilier droit.

Examen occlusal :

Présence d'un recouvrement incisif important.

Document 2 : Fiche de prescription du D.M.S.M.

LABORATOIRE POLYGONE



Rue de la Paix
56230 LAVIGNE

Praticien

Docteur Laborde Chirurgien-Dentiste
8 place Anatole France - 44000 Nantes
Tél : 09 56 84 79 82
N° NRPPS 10003179999

Information patient

NOM : Y.

F M Âge : 45 ans

Teinte : -

Date : juin 2024

- Wax-up : 11/12 solidarisées et 26
- Provisoire résine : 26
- Armatures : 11/12 solidarisées
- Armature : 26
- CCM : 11/12 solidarisées et 26

Observations :

Relevés axiographiques :

Angle Bennett : 15°

Pente condylienne : 40°

