BTS PROTHÉSISTE DENTAIRE

ÉPREUVE E5

Fabrication d'une prothèse fonctionnelle et esthétique en méthode traditionnelle ou numérique

SESSION 2026

_____

Durée : 12 heures
Coefficient : 6

_____

2e PARTIE : CONCEPTION ET FABRICATION DE TOUT OU PARTIE D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE
(durée 10 heures)

L'usage de la calculatrice est interdit.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Le sujet se compose de 4 pages, numérotées de 1/4 à 4/4.

Patient : MB000

Vous devez réaliser deux armatures homothétiques de 3 éléments à l'aide de l'articulateur virtuel ainsi que de la photo du patient.

Le praticien transmet au laboratoire les fichiers numériques de la session de prise d'empreinte numérique :

- 1 fichier maxillaire en .stl,
- 1 fichier mandibulaire en .stl,
- 1 fichier de correspondance occlusal en .stl,
- 2 clichés du patient MB000 en .jpg.

Les travaux seront enregistrés sous format .stl et une sauvegarde du fichier sera effectuée et contrôlée par l'examinateur avant de fermer définitivement le cas sur le logiciel.

☞ L'évaluation du candidat s'effectuera en deux temps :

- **En cours d'épreuve :** la conception du montage directeur antérieur maxillaire est présenté aux examinateurs avant sa réduction homothétique en occlusion (articulateur virtuel).
- **En fin d'épreuve :** la conception du travail demandé sera sauvegardée avec le n° de candidat dans le dossier BTS E5 2026.

Patient : C2410

Vous devez réaliser une PAC maxillo-mandibulaire en cire pour un essayage esthétique et fonctionnel. Le montage est réalisé sur une base en résine photopolymérisable.

Le travail est réalisé sur :

- les modèles secondaires maxillaire et mandibulaire,
- les maquettes avec les repères anatomiques (indices de Lee, axe sagittal médian),
- les valeurs des pentes condyliennes et des angles de Bennett du patient consignées sur le DMSM.

☞ L'évaluation est réalisée **en fin d'épreuve**.

Le candidat devra restituer les modèles montés sur articulateur, les maquettes et la table de montage personnalisée.

Fiche de prescription du DMSM du patient MB000

Praticien : Docteur J 1 rue de la Paix 75001 PARIS	Laboratoire de prothèse : MTD 2 rue des lys 75011 PARIS
Données patient	
• Sexe : M	• Couleur : A3.5
• Âge : 45 ans	• Allergie au Co-Cr : Non
	

<u>Travail à réaliser</u> :

- Mettre les modèles en position sur l'articulateur virtuel à partir des fichiers fournis.
- Reproduire l'esthétique de la photo du patient sur le montage directeur.
- Concevoir les 2 bridges homothétiques de 3 CCM en résine calcinable en vue de la transformation.
- Positionner les armatures sur le plateau d'impression.
- Positionner les modèles maxillaire, mandibulaire et les MPU pour une impression 3D.

Date arrivée	1er essai	2e essai	Finition
09/06/26	15/06/26	18/06/26	23/06/26

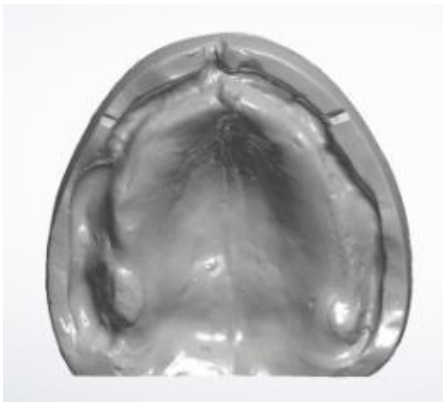
Fiche de prescription du DMSM du patient C2410

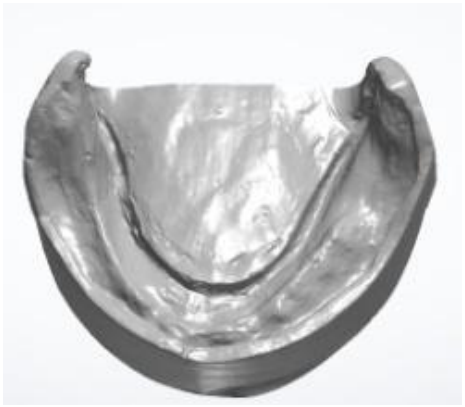
Praticien : Docteur J **1 rue de la Paix 75001 PARIS**	**Laboratoire de prothèse : MTD** **2 rue des lys 75011 PARIS**

Données patient

• Sexe : M	• Couleur : A3	• Âge : 75 ans

– Angle de Bennett : Droit 10° / Gauche 15° – Pente condylienne : Droite et gauche 35°	– Choix des dents : Euray Deluxe (Rotec) – Maxillaire : Antérieures E3 Postérieures M4 – Mandibule : Antérieures K6 Postérieures M4





<u>Travail à réaliser</u> :

- Programmer et transférer les modèles sur l'articulateur.
- Réaliser la table de montage individuelle (en plâtre ou en silicone) avec les tracés visibles.
- Concevoir les bases en résine photopolymérisable.
- Effectuer le montage des dents artificielles en statique et en dynamique.
- Modeler les surfaces polies stabilisatrices.

Date arrivée	Essayage	Finition
09/06/26	15/06/26	18/06/26