

BTS PROTHÉSISTE DENTAIRE

ÉPREUVE E5

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

SESSION 2025

Durée : 12 heures
Coefficient : 6

2^e 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.

BTS PROTHÉSISTE DENTAIRE		Session 2025
E5B – Conception et fabrication de tout ou partie d'une prothèse dentaire	Code : 25PRDCFP	Page : 1/4

Patient : N° 3469

Vous devez modéliser la PAPIM maxillaire. Le fichier final doit être exporté au format .stl et sauvegardé selon les instructions du centre d'examen.

Le poste informatique pour réaliser la modélisation sera disponible pour une durée de deux heures selon le planning fourni par le centre d'examen.

Patient : N° 32458

À la fin de l'épreuve vous devez rendre :

- la couronne céramo-métallique de la dent 21,
- le wax-up de la dent 13,
- la couronne provisoire en PMMA de la dent 24,
- les deux modèles en occlusion sur l'articulateur semi-adaptable et sa table de transfert.

L'armature sur la dent 21 est fournie et a été réalisée par technique de micro-fusion laser.

Le poste informatique pour préparer l'usinage de la dent 24 sera disponible pour une durée de vingt minutes selon le planning fourni par le centre d'examen.

Le fichier .stl de la modélisation de la couronne provisoire de la dent 24 est fourni. Pour réaliser la couronne provisoire de la dent 24, le candidat devra positionner le fichier de la modélisation à l'aide du logiciel de parcours d'outil. Il sélectionnera également le brut d'usinage sur le logiciel. Le fichier final doit être sauvegardé selon les instructions du centre d'examen.

Le candidat identifiera également le brut d'usinage parmi une sélection de matériaux proposés par le centre d'examen.

L'usinage ne sera pas lancé, mais une couronne provisoire réalisée par le centre d'examen sera remise le 2^e jour et devra être ajustée et polie manuellement.

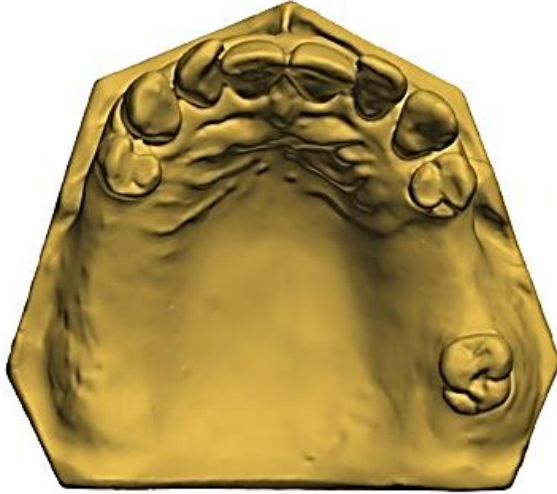
Laboratoire Belle dent Rue de la route de Montfermeil 77500 CHELLES Tél : 0703542323 Mail : Belledent@gmail.com		Cabinet de la Hauteville Rue du lac 77500 MEAUX Tél : 0708095443 Mail : hauteville@yahoo.fr	
Patient : N° 3469		Âge : 64 ans Sexe : F	

Produits & Matériaux intermédiaires CE	Désignation	Normes	Teinte :
Alliages	☐ Précieux ☒ Non-Précieux	<u>CoCr</u>	
Autres métaux			
Polymères			
Dents			
			Cosmétique :

DESCRIPTION - CARACTÉRISTIQUES DU D.M.S.M.

Selon normes iso 3950 1994 - Code de désignation des dents

X	X	X	X	14	13	12	11		21	22	23	24	X	X	27	X
X	X	X	X	44	43	42	41		31	32	33	34	X	X	X	X




Livraison pour le 16/06/25 à 14 h au fauteuil.

Les modèles maxillaire et mandibulaire ont été scannés ainsi que les clés de positionnement et sont disponibles sous format numérique .stl

Fiche de prescription de DMSM		Patient : N° 32458																																	
Laboratoire Belle dent Rue de la route de Montfermeil 77500 CHELLES Tél : 0703542323 Mail : Belledent@gmail.com		Cabinet de la Hauteville Rue du lac 77500 MEAUX Tél : 0708095443 Mail : hauteville@yahoo.fr																																	
Nature de la prothèse : ☐ Amovible ☒ Fixée		<table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>18</td><td>17</td><td>16</td><td>15</td><td>14</td><td style="color: red;">✗</td><td>12</td><td>11</td><td style="border-left: 1px solid black; color: red;">✗</td><td>22</td><td>23</td><td style="color: red;">✗</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td> </tr> <tr> <td>48</td><td>47</td><td>46</td><td>45</td><td>44</td><td>43</td><td>42</td><td>41</td><td style="border-left: 1px solid black;">31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td> </tr> </table>  		18	17	16	15	14	✗	12	11	✗	22	23	✗	25	26	27	28	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
18	17	16	15	14	✗	12	11	✗	22	23	✗	25	26	27	28																				
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38																				
Données issues de l'anamnèse																																			
Prothèse fixée Âge : 35 ans Genre : F Forme du visage : ovale Couleur : A3		Bon de commande Sur la 21 : une couronne céramo-métallique. Sur la 24 : une couronne provisoire en PMMA. Sur la 13 : un wax-up pour la réalisation d'un élément provisoire ultérieurement.																																	
Remarque : La patiente avait une tache de décalcification sur la face disto-vestibulaire du bord incisif de la dent 21, elle souhaite la retrouver.																																			