Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
formav.co/explorer

BTS PROTHÉSISTE DENTAIRE • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Épreuve E5 - Technologie de fabrication

Session 2018 • Code sujet : **PDE5TEC** • Durée : **14 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Réalisation pratique d'une prothèse combinée et d'un wax-up maxillaires (2 questions) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 5**

Sujet officiel (PDF) : https://btspd.fr/assets/annales/bts-pd/E5 - Fabrication d'une prothèse fonctionnelle et esthétique en méthode traditionnelle ou numérique/2018/BTS PD - E5 - Fabrication d'une prothèse fonctionnelle et esthétique en méthode traditionnelle ou numérique - Session 2018 - 1-Sujet.pdf

1. Réalisation pratique d'une prothèse combinée et d'un wax-up maxillaires

La fiche de prescription concerne une prothèse combinée ou mixte en Co Cr et signale à la mandibule l'agénésie des 34 et 44 ainsi que l'absence de la 46, dont la réhabilitation est différée. Au maxillaire, elle demande une PAPIM sur le premier modèle et un wax-up de 14 à 22 sur le deuxième, avec des indications d'essayage et des observations fonctionnelles.

Premier modèle maxillaire

Question 1. Réaliser sur le premier modèle maxillaire une PAPIM adaptée au bridge et à l'édentement, conformément à la prescription. Pour l'essayage, la fiche demande un châssis poli et nu.

1. Repérer sur le premier modèle le bridge, l'édentement, les dents supports et les zones d'appui. Définir l'axe d'insertion et tracer une conception compatible avec les éléments présents.
2. Réaliser l'armature de PAPIM en Co-Cr, avec appuis, rétention et connecteur adaptés au modèle, sans interférence avec le bridge ni les tissus.
3. Vérifier l'insertion, l'adaptation et la stabilité sur le modèle, puis finir et polir l'armature. Pour l'essayage, présenter le châssis seul, sans dents ni résine.

Premier modèle : PAPIM



✓ RÉPONSE À RETENIR

PAPIM maxillaire en Co-Cr adaptée au bridge et à l'édentement ; châssis ajusté, poli et présenté nu à l'essayage.

Deuxième modèle maxillaire et indications associées

Question 2. Réaliser un wax-up de 14 à 22 sur le deuxième modèle maxillaire en utilisant le premier modèle comme guide. Respecter également les indications de la fiche concernant l'essayage et les observations : prise d'un arc facial et guidance canine.

Sur le deuxième modèle, réaliser le wax-up de 14 à 22 en prenant le premier modèle comme guide pour les formes, les volumes et l'alignement. Contrôler la continuité de l'arcade et l'intégration esthétique.

- Effectuer la prise d’arc facial et transférer les données pour positionner le modèle maxillaire.
- Vérifier les contacts en mouvement et modeler une guidance canine fonctionnelle.

La réhabilitation mandibulaire des 34, 44 et 46 est différée, comme indiqué sur la prescription.

Deuxième modèle : wax-up

me guide.



Wax-up 14 à 22

✓ RÉPONSE À RETENIR

Wax-up de 14 à 22 guidé par le premier modèle ; prise d’arc facial réalisée et guidance canine respectée.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2018)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E5 Technologie de fabrication du BTS Prothésiste dentaire, session 2018, code PDE5TEC, dure 14 heures et a un coefficient 3. La deuxième partie, pratique et prévue pour 12 heures, demande une PAPIM maxillaire adaptée au bridge et à l'édentement, puis un wax-up de 14 à 22 sur le second modèle. Elle évalue la lecture de prescription, la réalisation prothétique et le respect des indications d'essayage.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La PAPIM est réalisée sur le premier modèle maxillaire et doit être adaptée au bridge et à l'édentement.
- Le wax-up demandé va de 14 à 22 et se réalise sur le deuxième modèle maxillaire, le premier servant de guide.
- La réhabilitation mandibulaire est différée malgré l'agénésie des 34 et 44 et l'absence de la 46.
- L'essayage prévoit un châssis poli et nu ; les observations mentionnent la prise d'un arc facial et la guidance canine.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer les prescriptions mandibulaires, dont la réhabilitation est différée, des travaux demandés au maxillaire.
- Réaliser la PAPIM sur le premier modèle et tenir compte du bridge et de l'édentement.
- Réaliser le wax-up de 14 à 22 sur le deuxième modèle en utilisant le premier comme guide.
- Respecter les mentions d'essayage et d'observation sans ajouter de critères ou de tolérances absents du sujet.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment utiliser le premier modèle pour réaliser le wax-up demandé ?

Le premier modèle est le guide indiqué pour le wax-up réalisé sur le deuxième modèle maxillaire. La zone demandée va de 14 à 22 ; la fiche ne précise pas de technique opératoire ni de paramètres dimensionnels supplémentaires.

Q : Que signifie la mention « châssis poli, nu » pour l'essayage ?

La fiche prescrit un châssis poli et nu pour l'essayage. Elle ne définit ni tolérances de finition ni critères détaillés d'ajustage ; il faut donc respecter cette présentation sans ajouter d'exigences chiffrées absentes du sujet.

Q : La réalisation pratique dure-t-elle 14 heures ou 12 heures ?

La durée officielle indiquée en couverture est de 14 heures, tandis que cette deuxième partie de réalisation pratique est annoncée pour 12 heures. Le document ne fournit pas de détail sur l'organisation des deux heures restantes.

Q : Le sujet fournit-il un barème ou des critères détaillés de notation ?

Aucun barème chiffré ni grille de notation n'apparaît dans les pages du sujet. Les exigences visibles sont les travaux prescrits, le choix du modèle correspondant et les mentions d'essayage et d'observation ; aucun point ne peut être attribué par supposition.

Sujet officiel associé (PDF) : https://btspd.fr/assets/annales/bts-pd/E5 - Fabrication d'une prothèse fonctionnelle et esthétique en méthode traditionnelle ou numérique/2018/BTS PD - E5 - Fabrication d'une prothèse fonctionnelle et esthétique en méthode traditionnelle ou numérique - Session 2018 - 1-Sujet.pdf
Ressources BTS Prothésiste Dentaire : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.