



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 :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - E5 - Fabrication d'une prothèse fonctionnelle et esthétique en méthode traditionnelle ou numérique - BTS PD (Prothésiste Dentaire) - Session 2015

1. Contexte du sujet

Ce sujet d'examen fait partie de l'épreuve E5 du BTS Prothésiste Dentaire, session 2015. Il aborde la technologie de fabrication de prothèses dentaires, en se concentrant sur la stabilisation d'une prothèse complète mandibulaire sur deux attachements axiaux. Les candidats doivent démontrer leurs connaissances techniques et leur capacité à proposer des solutions adaptées aux besoins d'un patient.

2. Correction question par question

Question 1 : Définir les sigles PACSI, PAC et PACSR.

Cette question demande aux candidats de définir trois sigles importants dans le domaine de la prothèse dentaire.

Raisonnement attendu : Les candidats doivent donner des définitions claires et précises des sigles.

Réponse modèle :

- **PACSI :** Prothèse Amovible Complète Stabilisée Implantaire.
- **PAC :** Prothèse Amovible Complète.
- **PACSR :** Prothèse Amovible Complète Stabilisée par des Rétentions.

Question 2 : Proposer deux solutions prothétiques sur implants et une troisième solution avec quatre implants minimum.

Il s'agit de proposer des solutions adaptées à la situation du patient.

Raisonnement attendu : Les candidats doivent justifier leurs choix en expliquant les caractéristiques de chaque solution.

Réponse modèle :

- **Solution 1 :** Prothèse sur deux implants avec attachements Locator. *Caractéristiques :* Permet une meilleure stabilité et un confort accru pour le patient.
- **Solution 2 :** Prothèse sur quatre implants avec barre de rétention. *Caractéristiques :* Offre une répartition des forces occlusales et une meilleure rétention.
- **Solution 3 :** Prothèse sur quatre implants avec ancrage dans la mandibule. *Caractéristiques :* Assure une stabilité maximale et un confort optimal lors de la mastication.

Question 3 : Nommer le concept occlusal retenu pour ce cas.

Cette question vise à identifier le concept occlusal approprié.

Raisonnement attendu : Les candidats doivent expliquer les relations occlusales et leur importance.

Réponse modèle : Le concept occlusal retenu est le **concept de l'occlusion bilatérale équilibrée**. Cela signifie que lors de la mastication, les dents doivent entrer en contact de manière équilibrée des deux côtés, permettant ainsi une distribution uniforme des forces.

Question 4 : Choisir les dimensions des dents artificielles et indiquer leurs références.

Il s'agit de sélectionner les dimensions appropriées pour les dents artificielles.

Raisonnement attendu : Les candidats doivent justifier leurs choix en se basant sur le document ressource 2.

Réponse modèle : Les dimensions choisies pour les dents artificielles sont :

- **Dents antérieures supérieures :** Largeur de 11 à 13 mm.
- **Dents antérieures inférieures :** Largeur de 9 à 11 mm.
- **Dents postérieures :** Largeur de 10 à 12 mm.

Ces dimensions sont basées sur l'anatomie du patient et les recommandations des documents ressources.

Question 5 : Annoter le document réponse n°1 en nommant les différents éléments d'accastillage.

Les candidats doivent identifier et nommer les éléments d'accastillage sur le document réponse n°1.

Raisonnement attendu : Une bonne connaissance des éléments d'accastillage est essentielle pour cette question.

Réponse modèle : Les éléments d'accastillage à annoter incluent :

- Attachements Locator
- Barre de rétention
- Vis d'implant

Question 6 : Décrire la technique d'empreinte adaptée pour chaque type de transfert.

Les candidats doivent décrire les techniques d'empreinte en fonction des types de transfert.

Raisonnement attendu : Il est nécessaire de comprendre les différentes techniques d'empreinte.

Réponse modèle :

- **Transfert direct :** Utilisation d'une empreinte en silicone pour une précision accrue.
- **Transfert indirect :** Utilisation d'une empreinte avec porte-empreinte rigide pour des cas plus complexes.

Question 7 : Représenter et nommer l'aire de montage des dents mandibulaires postérieures.

Les candidats doivent dessiner et annoter l'aire de montage sur le document réponse n°3.

Raisonnement attendu : Un bon dessin et une annotation précise sont attendus.

Réponse modèle : L'aire de montage est située entre les crêtes buccales et linguales, permettant un bon positionnement des dents postérieures.

Question 8 : Représenter la morphologie occlusale de 11 à 17.

Les candidats doivent dessiner la morphologie occlusale sur le document réponse n°4.

Raisonnement attendu : La représentation doit être précise et respecter les proportions anatomiques.

Réponse modèle : Les dents 11 à 17 doivent être représentées avec leurs cuspides et leurs sillons caractéristiques, en respectant la symétrie et l'anatomie.

3. Synthèse finale

Erreurs fréquentes :

- Manque de précision dans les définitions des sigles.
- Propositions de solutions prothétiques non adaptées au cas clinique.
- Incompréhension des concepts occlusaux.

Points de vigilance :

- Lire attentivement chaque question pour bien comprendre les attentes.
- Justifier chaque réponse avec des éléments techniques appropriés.
- Veiller à la clarté et à la lisibilité des dessins et annotations.

Conseils pour l'épreuve :

- Préparer des fiches de révision sur les sigles et les techniques de fabrication.
- Pratiquer des dessins et des annotations pour être à l'aise le jour de l'examen.
- Gérer son temps pour répondre à toutes les questions sans précipitation.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.