

DOSSIER RÉPONSES

I - Analyse. Organisation Communication Technologique

C2 - Traiter l'information, évaluer, décider, organiser

C2.1 - Evaluer les temps de fabrication et les coûts de revient

Objectif : Estimer la durée des différentes méthodes
Estimer l'incidence du coût

- * Question 1a et réponse 1a p. 15
- * Question 1b et réponse 1b p. 16

C1 - S'informer

C1.3 - Sélectionner et consigner les informations utiles

Objectif : Lister et présenter les matériels
Lister et présenter les matériaux

- * Question 2 et réponse 2 p. 17
- * Question 3 et réponse 3 p. 18

S1 - Morphologie - Physiologie / Anatomie

Objectif : Connaître la cavité buccale
Connaître les plans de référence

- * Question 4 et réponse 4 p. 19
- * Question 5 et réponse 5 p. 20

S3 - Techniques de fabrication spécifiques

Objectif : Indiquer les impératifs à respecter

- * Question 6 et réponse 6 p. 21

Note points entiers/30

II - Dessin morphologique et technique

S1.1.1 - Morphologique

Représenter graphiquement à une échelle donnée un groupe de dents en vue vestibulaire en engrenement.

S1.2.2 - La restauration de l'appareil manducateur :

Représenter graphiquement un type de prothèse dans le plan sagittal.

- * Questions 1 et 2 p. 22
- * Réponse 1 p. 23
- * Réponse 2 p. 24

Note points entiers/30

**AUCUN DOCUMENT AUTORISÉ.
AGRAFER LES FEUILLETS.**

| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | TIRAGES |
|---|--------------|-------------|------------|
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE | | Coef. : 4 | page 14/24 |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | |

En vous reportant au dossier ressource pages de 2 à 5, répondez aux questions suivantes :

Le Docteur Durand a établi une fiche de commande pour son patient Monsieur LEBLAND afin que le Prothésiste Monsieur REMY établisse un devis et une estimation du temps de fabrication pour les différents travaux à exécuter.

Question 1a

Etablissez un devis pour les prothèses conjointes de Monsieur BLANC.

Réponse 1a

Monsieur REMY - Prothésiste Dentaire

DEVIS

Docteur : Monsieur DURAND

Patient : Monsieur LEBLANC

Travaux à effectuer :

| CODE | NATURE DES TRAVAUX | QUANTITE | TARIF UNITAIRE | TOTAL |
|---------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------|
| | | | | |
| TOTAL DE L'ESTIMATION DU DEVIS | | | | |

| | | | |
|--|---------------------|--------------|----------------------|
| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | TIRAGES |
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE EP1 | | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | |
| | | | page 15/24 |

Question 1b

Etablissez une fiche de fabrication pour la prothèse adjointe de M. BLANC.

Réponse 1b

FICHE DE FABRICATION

| GAMME | TEMPS |
|---|-------------------|
| | |
| <i>Temps total d'exécution en heures et minutes</i> | h min |

| | | | |
|---|---------------------|--------------|----------------------|
| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | TIRAGES |
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE EP1 | | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | page 16/24 |

En vous reportant au dossier ressource pages 6 à 8, répondez à la question suivante :

- Pour élaborer les prothèses de M. LEBLANC le prothésiste M. REMY va utiliser du matériel spécifique à la prothèse dentaire

Question 2

Etablissez une liste nominative et chronologique des matériels qui seront utilisés pour l'élaboration de la prothèse adjointe et donner la fonction de chaque matériel utilisé.

Au moins 15 réponses attendues.

| N° | MATÉRIEL UTILISÉ | FONCTION |
|----|------------------|----------|
| | | |

| | | | |
|---|---------------------|--------------|----------------------|
| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | TIRAGES |
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE EP1 | | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | page 17/24 |

Réponse 2 (Suite)

| N° | MATÉRIEL UTILISÉ | FONCTION |
|----|------------------|----------|
| | | |

| | | | |
|---|---------------------|--------------|-----------------------------|
| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | TIRAGES |
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE | EP1 | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | page 17/24 (Bis) |

En vous reportant au dossier ressource page 9 à 12, répondez à la question suivante :

⇒ Pour élaborer les maquettes prothétiques (conjointe ,adjointe) de M. LEBLANC, le prothésiste M. REMY va avoir à faire des choix en matière de cires dentaires

Question 3

Sélectionnez les cires dentaires qui seront utilisées par le prothésiste et donnez leur fonction à chacune d'elle. 3 réponses attendues concernant la prothèse adjointe, 3 réponses attendues concernant la prothèse conjointe.

Réponse 3

| CIRES UTILISEES EN PROTHESE ADJOINTE | FONCTIONS |
|---|-----------|
| | |

| CIRES UTILISEES EN PROTHESE CONJOINTE | FONCTIONS |
|--|-----------|
| | |

| | | | | |
|---|---------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | | TIRAGES |
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE EP1 | | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) | |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | | page 18/24 |

Pour délimiter le pourtour de la future prothèse adjointe partielle de M. LEBLANC le prothésiste M. REMY va devoir faire un tracé en fonction de l'élaboration et des repères anatomiques enregistrés sur le maître modèle.

Question 4

Sur le schéma ci-dessous :

a - Tracez le pourtour de la future plaque partielle en rouge.

*b - Citez les indices positifs et les indices négatifs qui seront pris en compte par le prothésiste.
Localisez les sur le schéma en reportant les chiffres.*

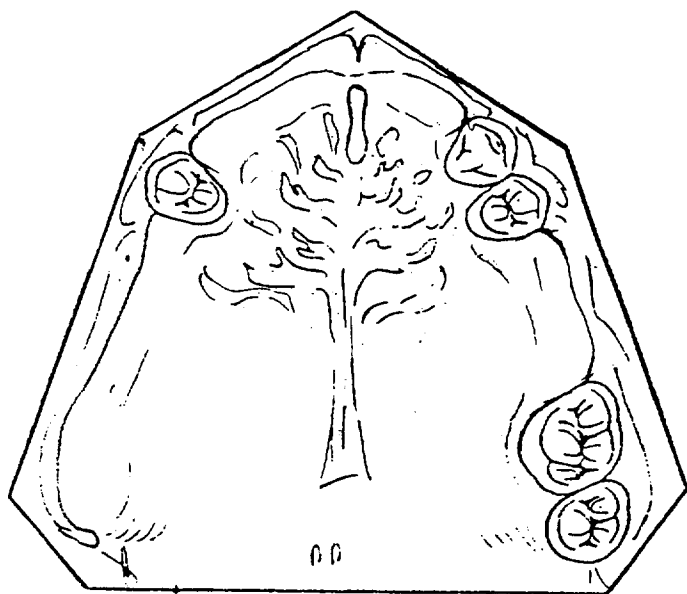
Réponse 4

Indices positifs

- 1
- 2
- 3

Indices négatifs

- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13



c - Expliquez votre limite de zone palatine

D'après les indices biologiques du Docteur HOUSSET.

| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | | TIRAGES |
|---|--------------|-------------|-------------------|------------|
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE EP1 | | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) | page 19/24 |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | | |

Au cours de la prise d'occlusion de M. LEBLANC, le Docteur DURAND devra enregistrer sur la cire d'occlusion certains repères topographiques pour que M. REMY prothésiste, puisse positionner correctement le modèle sur l'articulateur et placer les dents artificielles sur la future maquette selon les critères de montage.

Question 5

Citez ces plans de référence et expliquez leurs rôles durant les manipulations citées ci-dessus.
(3 réponses attendues)

Réponse 5

| LES REPÈRES | ROLES |
|-------------|-------|
| | |

| | | | | |
|---|---------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | | TIRAGES |
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE | EP1 | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) | |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | | page 20/24 |

Avant d'envoyer la prothèse adjointe de M. LEBLANC au cabinet dentaire du Docteur DURAND pour la pose définitive, M. REMY Prothésiste devra vérifier la mise en conformité de celle-ci pour une adaptation optimale en bouche.

Question 6

Citez et justifiez ces différents critères de mise en conformité (6 réponses attendues)

Réponse 6

| CRITERES DE MISE EN CONFORMITE | JUSTIFICATION |
|--------------------------------|---------------|
| | |

| | | | | |
|---|---------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | | TIRAGES |
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE EP1 | | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) | |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | | page 21/24 |

DESSIN MORPHOLOGIQUE

Sur papier canson page 23

D'après les cotes page 13, dessinez en engrenement sur l'arcade inférieure gauche

- la canine supérieure gauche
- la première molaire supérieure gauche
- la deuxième molaire supérieure gauche

NB : Les cuspides guides maxillaires seront en trait interrompu les cuspides d'appui maxillaires seront en trait pointillé.

Le reste du dessin se fera et restera au crayon de papier. Les cadres de construction seront effacés.

DESSIN TECHNIQUE

Sur papier canson page 24

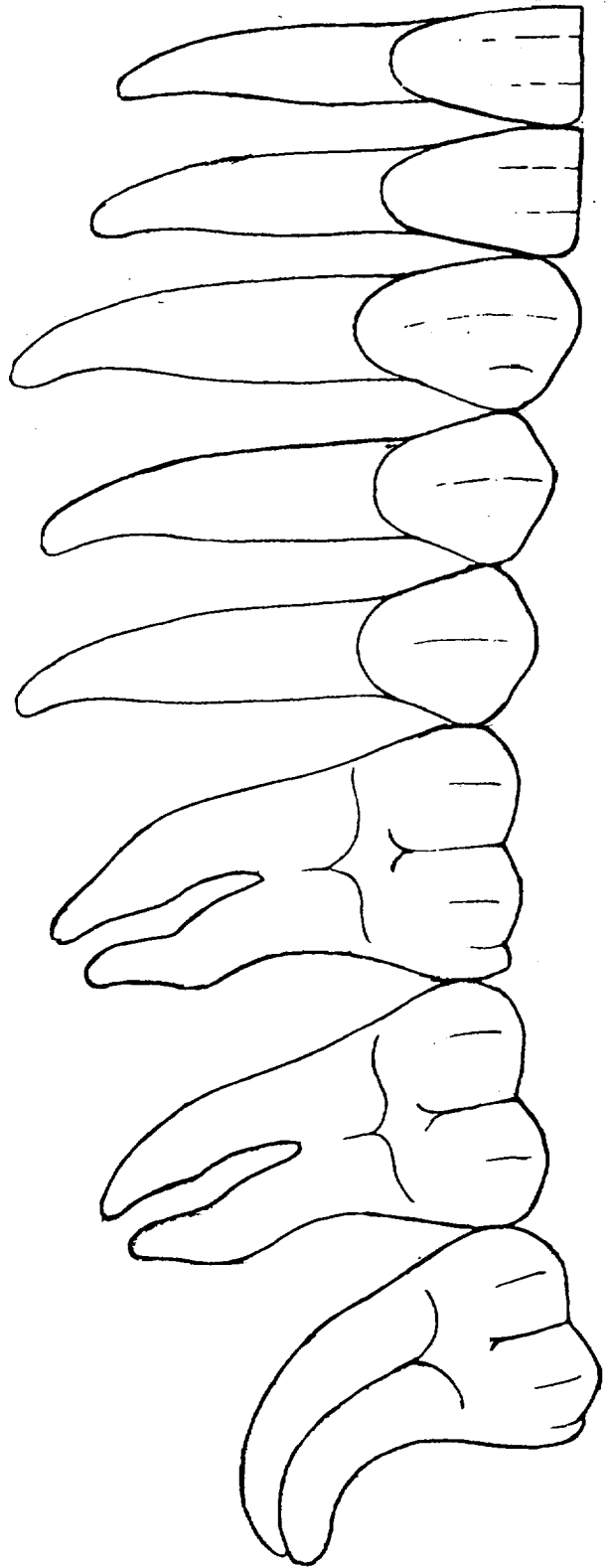
Sur le modèle A dessinez une cire d'occlusion sur la partie post. édentée

Sur le modèle B dessinez :

- Le tracé de la ligne guide des crochets sur 33 et 36
- Les crochets sur 33 et 35
- La maquette en cire avec les dents artificielles 34 - 35 - 37

NB : Des couleurs différentes sont nécessaires pour différencier les divers matériaux utilisés. Une légende accompagnera les dessins.

| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | | TIRAGES |
|---------------------------------|---|-------------|-------------------|------------|
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE EP1 | Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) | page 22/24 |
| | | Durée : 4 h | | |

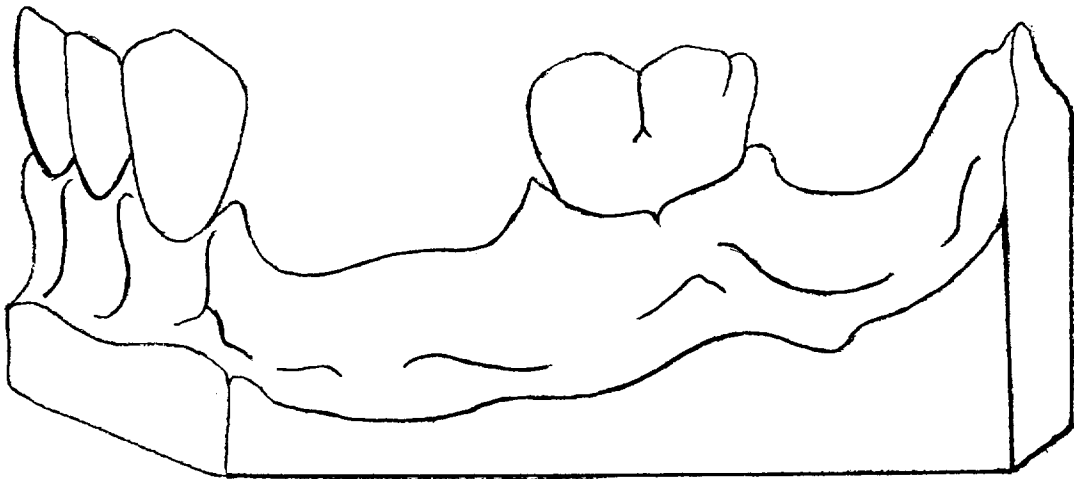
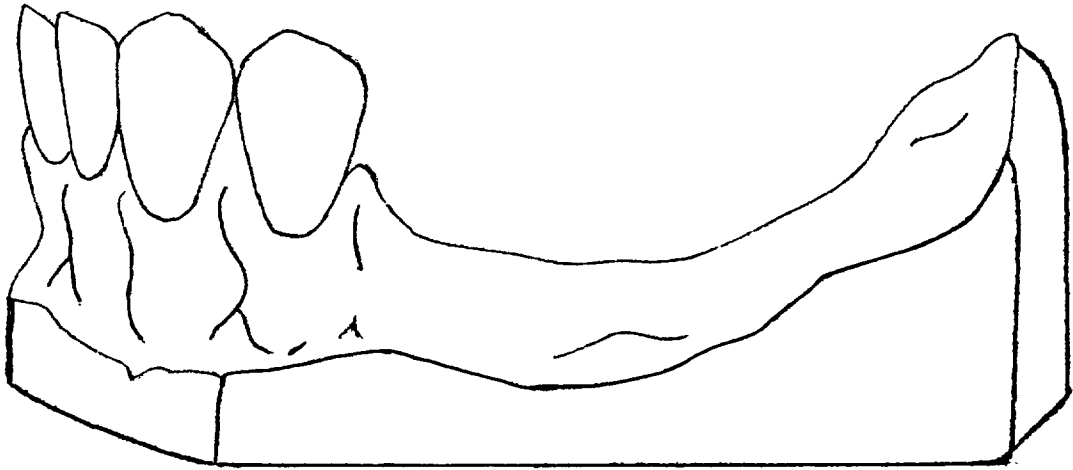


| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | TIRAGES |
|---|--------------|-------------|-------------------|
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE EP1 | | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | page 23/24 |

NOM :

Prénom :

Né(e) le :



| GROUPEMENT EST | SESSION 2000 | SUJET | TIRAGES |
|---|--------------|-------------|-------------------|
| C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE EP1 | | Coef. : 4 | Code(s) examen(s) |
| Epreuve : Analyse. Organisation et communication technologiques | | Durée : 4 h | page 24/24 |

NOM :
 Prénom :
 Né(e) le :