

DOSSIER RÉPONSES À AGRAFER À LA COPIE

Le sujet comporte 9 pages

Le dossier ressources est à rendre en fin d'épreuve avec votre copie

AUCUN DOCUMENT AUTORISÉ

GROUPEMENT EST	SESSION 2004	SUJET	TIRAGES
CAP PROTHÉSISTE DENTAIRE	Coef. : 4	Code(s) examen(s)	
Épreuve : EP1 - Analyse, organisation et communication technologiques	Durée : 4 h		

- 1 En vous appuyant sur la fiche de travail du Dr Lafeuille page 1/7 du dossier ressources, choisissez parmi les différents revêtements proposés page 3/7 celui qui vous permettra de réaliser, dans les meilleures conditions, les travaux de prothèse conjointe relatifs à cette fiche.
Justifiez votre choix.

2. En vous référant à la fiche de travail du Dr Durant, page 2/7 et les fiches techniques pages 4/7 et 5/7 du dossier ressources, listez dans l'ordre chronologique les étapes de travail à partir de la mise en moufle (le duplicata est réalisé) jusqu'à polymérisation de la prothèse avant le démouflage.

Étapes conventionnelles	Matériel collectif et individuel	Matériaux

3. ANATOMIE

3.1. Indiquez deux rôles des points de contact proximaux.

3.2. Ces points de contact déterminent quatre embrasures : nommez-les.

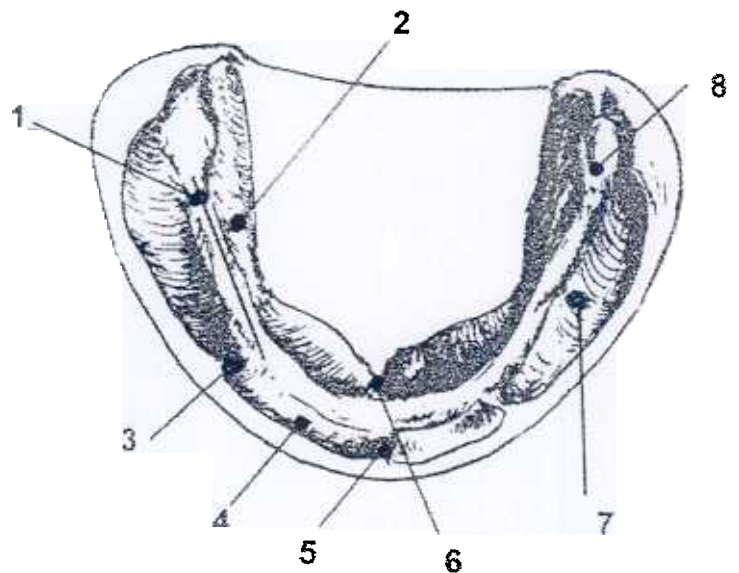
En vue vestibulaire 1)..... 2).

En vue occlusale 1)..... 2).....

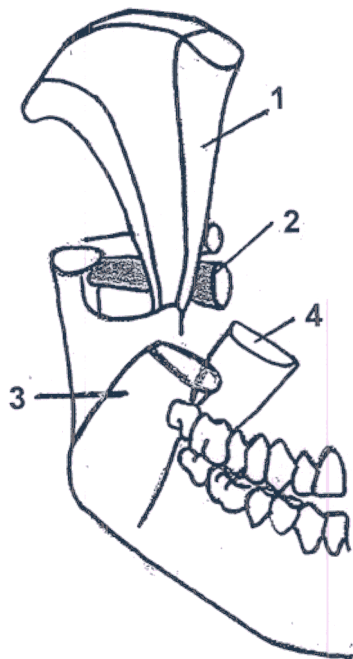
3.3. Complétez le schéma ci-dessous en vous aidant de la liste suivante.

Frein médian de la lèvre inférieure – Tubercule rétromolaire – Ligne oblique interne
– Ligne faîtière des crêtes – Frein de la langue – Ligne oblique externe – Frein
latéral de la lèvre inférieure – Ligne de réflexion de la muqueuse.

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....



3.4. Nommez les différents muscles présentés sur le dessin ci-dessous.



1 –

2 –

3 –

4 –

4. ÉTUDE DES MATÉRIAUX

Indiquez quelles instrumentations rotatives et quels abrasifs vous utilisez pour réaliser l'usinage et le polissage des prothèses des Dr Lafeuille et Durant ?

Remplissez, dans l'ordre chronologique d'utilisation, le tableau ci-dessous en vous aidant des indications du dossier ressources page 6/7.

Prothèse Adjointe		Prothèse Conjointe	

5. TECHNIQUE DE FABRICATION

5.1. L'empreinte du patient Gérard (prothèse complète unimaxillaire, prise avec un PEI résine) est de retour au laboratoire. Vous êtes chargé(e) de la couler.

5.1.1. Indiquez le procédé de fabrication que vous utilisez pour couler cette empreinte en plâtre.

5.1.2. Expliquez l'intérêt de ce procédé.(2 éléments de réponse)

5.2. Le chargé de qualité du laboratoire vérifie une couronne coulée que vous avez réalisée.

Citez 8 points de vérification.

6. ÉTUDE DES MATÉRIELS, ÉQUIPEMENT ET AGENCEMENT.

La sableuse de votre laboratoire ne fonctionne pas.

Citez 5 points de vérification à effectuer avant d'appeler le dépanneur.

7. ORGANISATION DU TEMPS DE TRAVAIL.

Vous arrivez dans le laboratoire à 8 heures 30.

Le chef de laboratoire a déposé, sur votre établi, le travail de la journée.

- 2 cires d'occlusion
- 2 P E I photo pour complet
- montage d'un partiel 6 dents, 3 crochets (mise en articulateur déjà réalisée) pour 14 heures
- 2 complets à mettre en moufle (la cuisson se fera la nuit)
- 2 réparations, fractures simples, pour 15 heures (les modèles sont déjà coulés)
- 1 couronne coulée à terminer pour le soir

Planifiez votre journée, de façon à synchroniser toutes les étapes de travail, pour un gain de temps maximum.

7. ORGANISATION DU TEMPS DE TRAVAIL. (SUITE)

8. DESSIN PROTHÉTIQUE

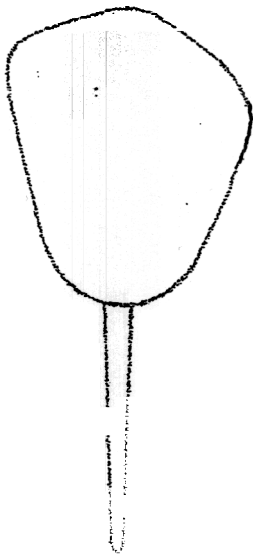
Dessinez un bridge 3 éléments en représentant les éléments 36 et 37 :

Faites apparaître : sur la 37 une couronne coulée

sur la 36 une facette résine après polissage

sur la 35 (Richmond) les rétentions en prévision d'une future facette résine

Traitez l'ensemble aux crayons de couleur pour traduire la matière (résine, acier) de façon réaliste et le volume par les ombres (lumière en haut à gauche).



9. DESSIN MORPHOLOGIQUE

En vous aidant de la page 777 de votre dossier ressources (côtes des cadres), réalisez à l'échelle 5, au crayon à papier, en laissant les cadres apparents.

- la vue occlusale de la 26
- la vue palatine de la 14
- la vue linguale de la 45

La base des cadres sera positionnée et centrée sur la ligne ci-dessous. Indiquez les côtés de chaque dent.