

DOSSIER RÉPONSES À AGRAFER À LA COPIE

Le sujet comporte 8 pages

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

AUCUN DOCUMENT AUTORISÉ.

GROUPEMENT EST	SESSION 2002	SUJET	TIRAGES
C.A.P. PROTHÉSISTE DENTAIRE		Coef. : 4	Code(s) examen(s)
Epreuve : EP1-Analyse, Organisation et Communication technologique		Durée : 4 h	

2. A l'aide du dossier de ressource pages 2/11-3/11-4/11-5/11 : Etablissez le temps de fabrication concernant le travail en prothèse adjointe partielle correspondant à la fiche de fabrication **page 1/11**

NB : le modèle de travail en prothèse conjointe est préparé scié

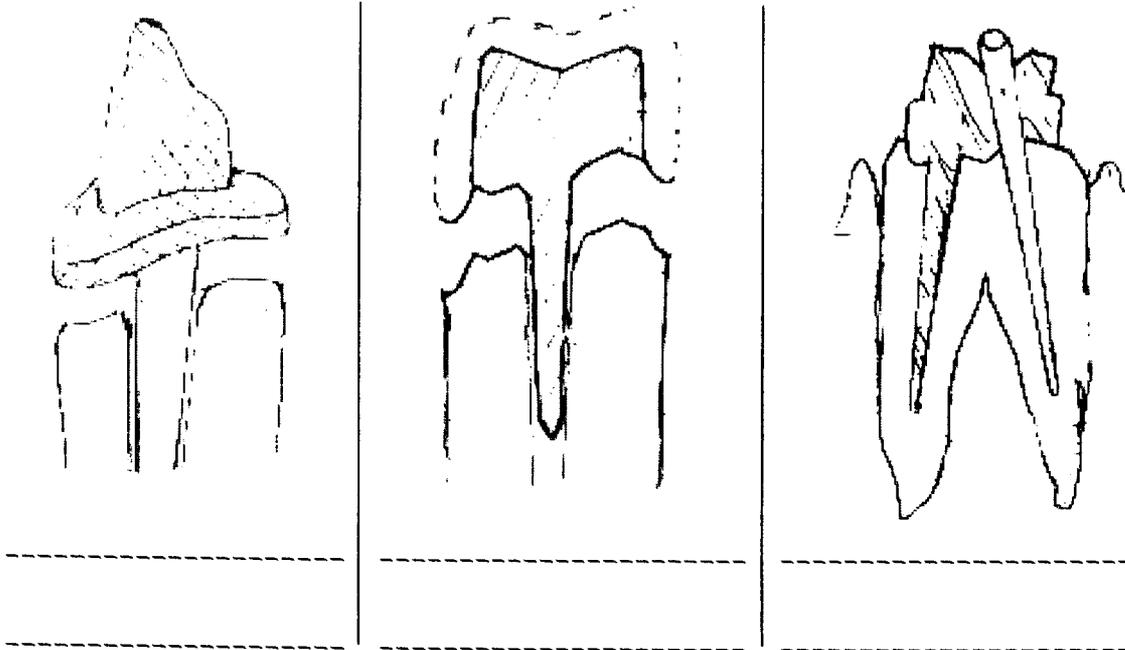
Références	Désignation	Temps
	Nom du patient M.Piron	
	Total	h min

3. Etude des matériaux : lors de la confection des maquettes vous utilisez de la cire dentaire : 3.1) Citez l'origine des différentes cires entrant dans leur composition (4 réponses attendues)

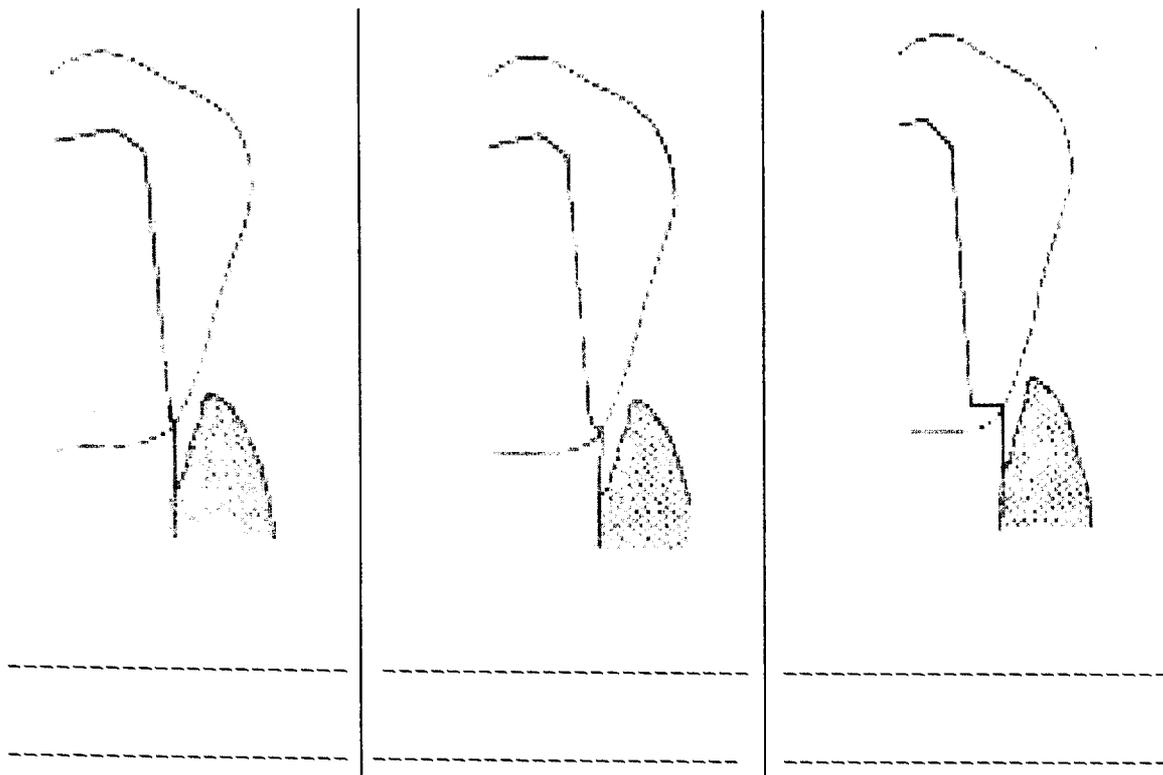
A l'aide du dossier de ressource pages 5/11-6/11-7/11-8/11 : 3.2) Citez les différentes cires pouvant être utilisées et précisez pour chacune la caractéristique physique permettant de les choisir

Nom de la cire	Caractéristiques
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

4) Indiquez le nom de ces reconstitutions : Faux moignon, inlay à clavette, Richmond faux moignon (écrivez le nom en dessous du croquis)



5) Lors de la préparation d'une prothèse conjointe : Nommez les préparations des limites cervicales que vous pouvez « lire » sur les MPU (modèle positif unitaire) avant le détournage (écrivez le nom en dessous du croquis)



6) **Les métaux : D'après la fiche technique dans le dossier de ressource page 9/11:** Indiquez les caractéristiques physiques, mécaniques et chimiques de l'alliage utilisé pour la réalisation de vos prothèses conjointes d'après la fiche de fabrication **page 1/11**.

7) **D'après la fiche de fabrication page 1/11 : vous devez réaliser des crochets jonc et ½ jonc :** indiquez : à gauche, les fonctions (3 réponses attendues)
à droite, le procédé employé

7.1) les fonctions

7.2) le procédé employé

Façonnés : OUI NON

Préfabriqués : OUI NON

Coulés : OUI NON

8) **D'après la fiche de fabrication page 1/11 : vous devez confectionner un partiel du bas :**
En se référant au dossier ressource **page 10/11**: répondez aux questions suivantes

8.1) la résine doit être bourrée dans un moufle
chaud (cochez la bonne réponse)
froid

8.2) la résine doit être démoulée dans un moufle
chaud (cochez la bonne réponse)
froid

8.3) Indiquez les proportions de résine à employer

Liquide _____

Poudre _____

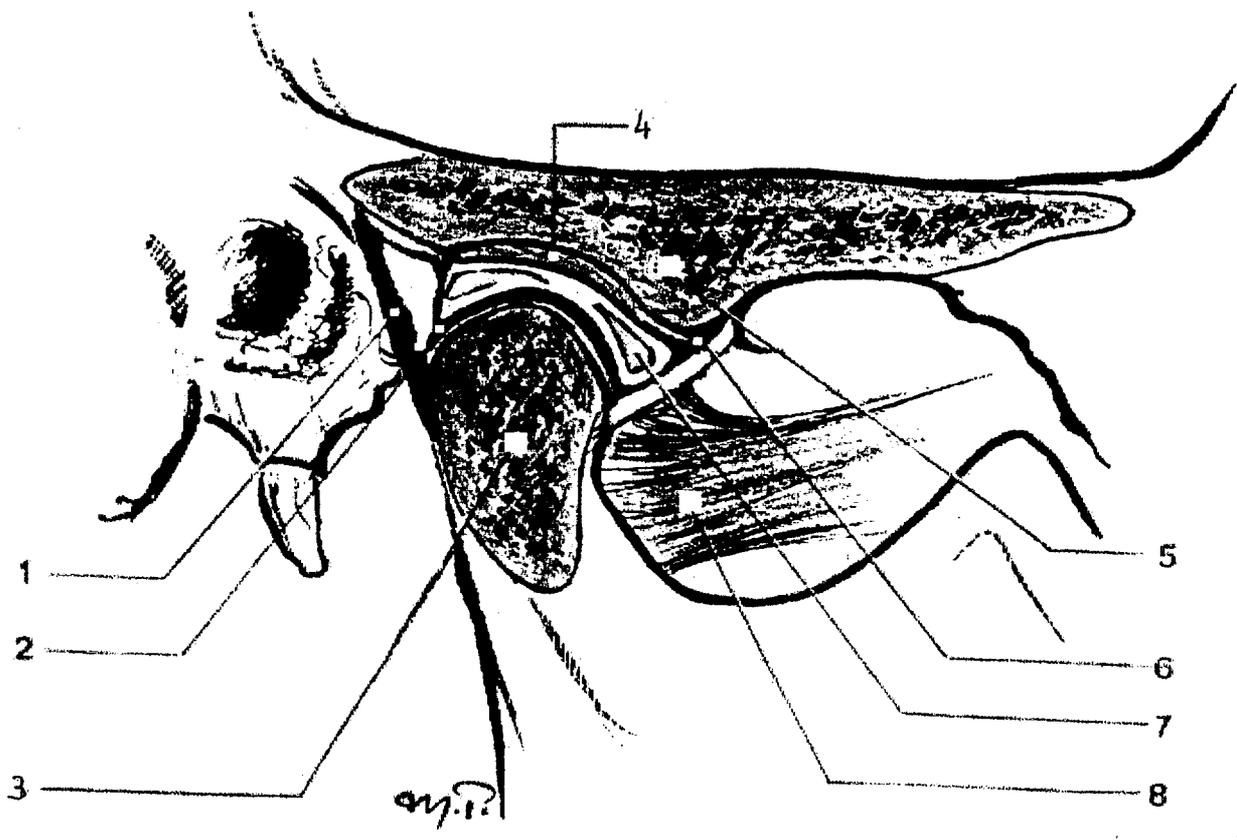
8.4) Précisez le nom chimique de la poudre : _____

8.5) Précisez le nom chimique du liquide : _____

9) ANATOMIE :

Complétez le schéma ci-dessous (articulation temporo-mandibulaire en coupe à l'état de repos)

Points



1: _____

2: _____

3: _____

4: _____

5: _____

6: _____

7: _____

8: _____

10) **DESSIN MORPHOLOGIQUE** 15 POINTS

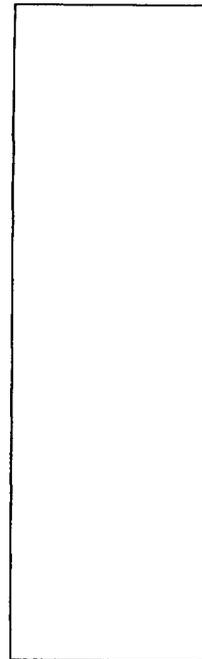
Dessinez les 15 , 16 , 46 en engrènement
Vue vestibulaire, dessin échelle 4
Le cadre de la 15 étant positionné, complétez.

Tableau des cotes page 11/11

1^{er} plan trait plein

2^{ème} plan -----

Indiquez le nom des vues au stylo bleu ou noir.



11) **DESSIN PROTHÉTIQUE** 15 POINTS

Complétez et dessinez sur ce modèle maxillaire incomplet, en vue Vestibulo-distale :

11.1 Les dents artificielles et fausse gencive d'un partiel résine, classe III a (11, 12, 15, 16) avec crochet jonc sur 14, ½ jonc sur 17.
Légendez votre dessin.

11.2 Dessinez une CIV sur 13, en faisant apparaître les rétentions.
Traitez l'ensemble aux crayons de couleur pour traduire la matière, (plâtre, acier, résine, cire...) de façon réaliste et le volume par les ombres, (lumière, en haut à gauche).

