



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

**BEP AUXILIAIRE EN PROTHÈSE DENTAIRE**  
**Session 2014**

**EP1 - Analyse et Communication**  
**Technologiques**

**Ce dossier sujet comprend 2 parties :**

**SUJET : 11 pages**  
**S 1/11 à 11/11**

**DOSSIER RESSOURCES : 8 pages**  
**DR 1/1 + DR 1/7 à 7/7**

Session 2014		Code : 14-116	
BEP AUXILIAIRE EN PROTHÈSE DENTAIRE			
EP1 - Analyse et Communication Technologiques			
SUJET	Durée : 2h	Coef : 4	Page : D 1/1

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.  
Calculatrice autorisée.

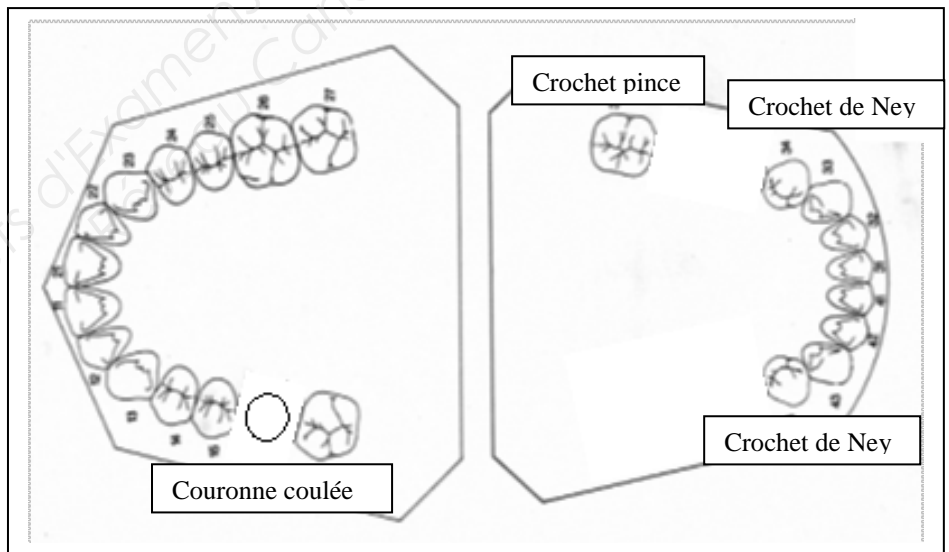
### Fiche de prescription du DMSM

**Laboratoire de prothèse dentaire**  
**Mr REFAIDENT**  
 22 Rue de la Gencive  
 44007 Croc  
 Tel : 02.40.80.00.08

**Cabinet Dentaire**  
**Dr RECOLDENT**  
 10 Rue de la Gouttière  
 44007 Croc  
 Tel : 02.40.90.00.07

**Patiente n° 2568**

**Sexe : H**  
**Age : 55 ans**  
**Teinte : B3**  
**Allergie : néant**



**PROTHESE FIXE**

- CCM**
- Faux moignon**
- Couronne Coulée sur 16**
- Bridge**
- Chape céramique**

**ALLIAGE**

**Co-Cr**

**PROTHESE AMOVIBLE**

**Appareil Résine Partiel Bas 5 dents, en résine thermodurcissable**

**Indications :** Montage des dents sur 45.46.47-35.36  
 Crochets joncs ø 0.9 simple de Ney sur 44 -34  
 Crochet jonc ø 0.9 Ackers sur 37

<b>BEP AUXILIAIRE EN PROTHÈSE DENTAIRE</b>	<b>Code : 14-116</b>	<b>Session 2014</b>	<b>SUJET</b>
<b>EPREUVE : EP1 Analyse et communication technologiques</b>	<b>Durée : 2h</b>	<b>Coefficient : 4</b>	<b>Page S 1/11</b>

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Après lecture de la fiche de prescription présentée en page 1, exploiter les fiches produits et répondre aux questions suivantes :

**Question 1 : ( S3) 4 points**

- 1.1 : Nommer la prothèse fixée qui sera réalisée.

---

- 1.2 : Nommer le type d'alliage qui sera utilisé pour sa réalisation.

---

- 1.3 : Citer les dents qui seront support de crochets sur la prothèse amovible.

---

- 1.4 : Nommer les crochets qui seront utilisés.

---

**Question 2 : (S3) 16 points**

Enumérer les différentes étapes de réalisation de la prothèse amovible depuis la réception de l'empreinte secondaire jusqu'à sa livraison.

-

---

-

---

-

---

-

---

-

---

-

---

-

---

-

---

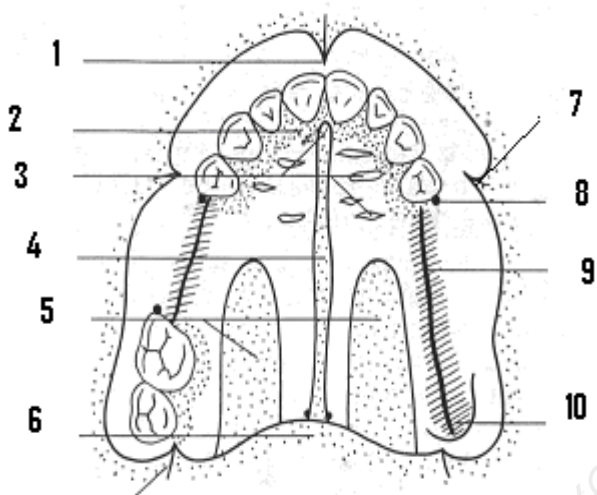


# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**Question 3 : (S.1)** 10 points

La réalisation d'une prothèse partielle amovible nécessite la connaissance des indices biologiques.

Compléter le tableau en nommant les indices positifs et les indices négatifs.



Indices positifs	Indices négatifs

**Question 4 : (S 4)** 8 points

*(exploiter la fiche de prescription et le dossier ressource)  
(pages 1 / 4 / 5 / 6 / 7)*

- 4.1 : Citer quatre catégories de plâtres dentaires utilisés en laboratoire et indiquer leur domaine d'utilisation.

---



---



---



---

- 4.2 : Calculer le ratio poudre / liquide pour la réalisation :

- du modèle de prothèse fixée (prévoir 80 gr. de plâtre) : \_\_\_\_\_.

- du modèle de prothèse amovible (prévoir 90 gr. de plâtre) : \_\_\_\_\_.

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**Question 5 : (S4) :** 7 points (exploiter le dossier ressource pages 1 / 2 / 3)

- 5.1 : Citer les différents types de résines liées aux différents modes de polymérisation pour la conception de PPAR (prothèse partielle amovible résine) et identifier pour chaque mode l'élément initiateur de la réaction.

\*

\*

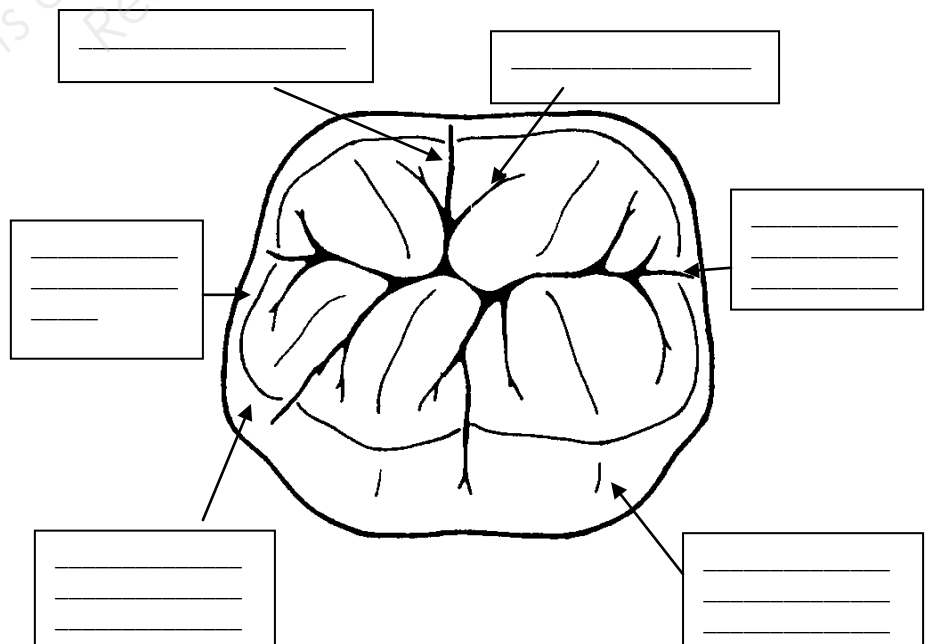
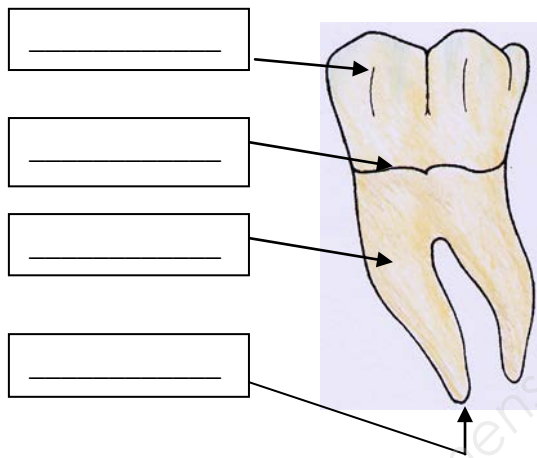
\*

- 5.2 : Citer les éléments de base permettant la réalisation de la pâte d'une résine thermo-polymérisable. (exploiter le dossier ressource pages 1 / 2)

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**Question 6 : (S2)** 5 points

**Nommer et situer les différentes parties d'une dent :**





# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## **Question 7: (S5)** 10 points

Dans le laboratoire de prothèse dentaire, nous trouvons notre poste de travail ainsi que des salles attribuées à différentes opérations.

Citer cinq postes de travail d'un laboratoire de prothèse dentaire.  
Préciser pour chacun d'entre eux, trois moyens de précautions d'hygiène et de sécurité.

1/ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2/ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3/ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4/ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5/ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

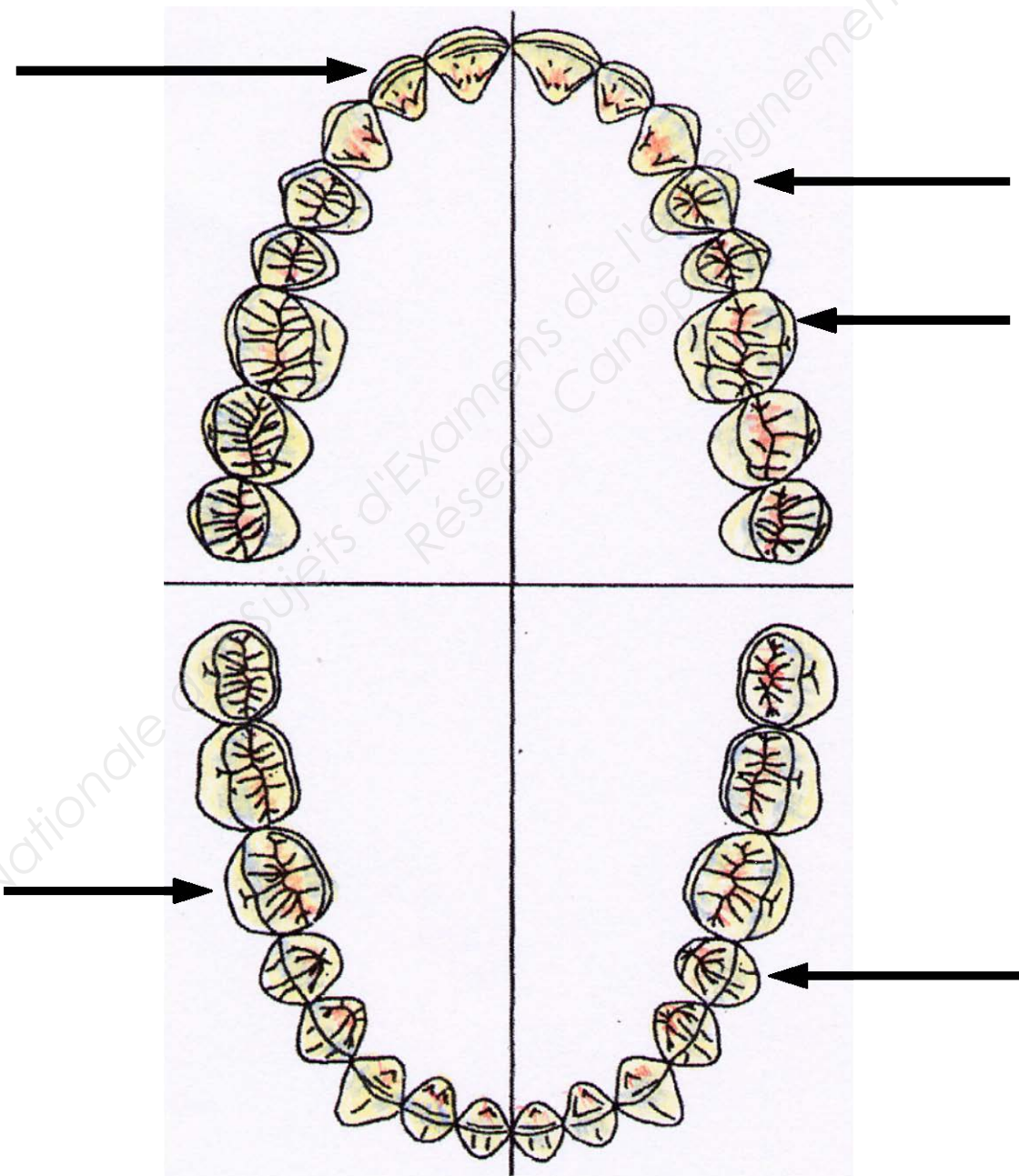
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**Question 8: (S2)** 5 points

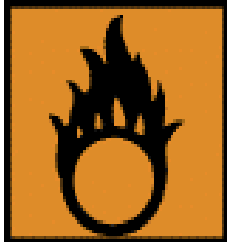

Nommer et numéroter les dents repérées par les flèches.



# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**Question 9: (S5)** 5 points

Légender les pictogrammes suivants :

	
.....	
	
.....	
	
.....	
	
.....	
	
.....	

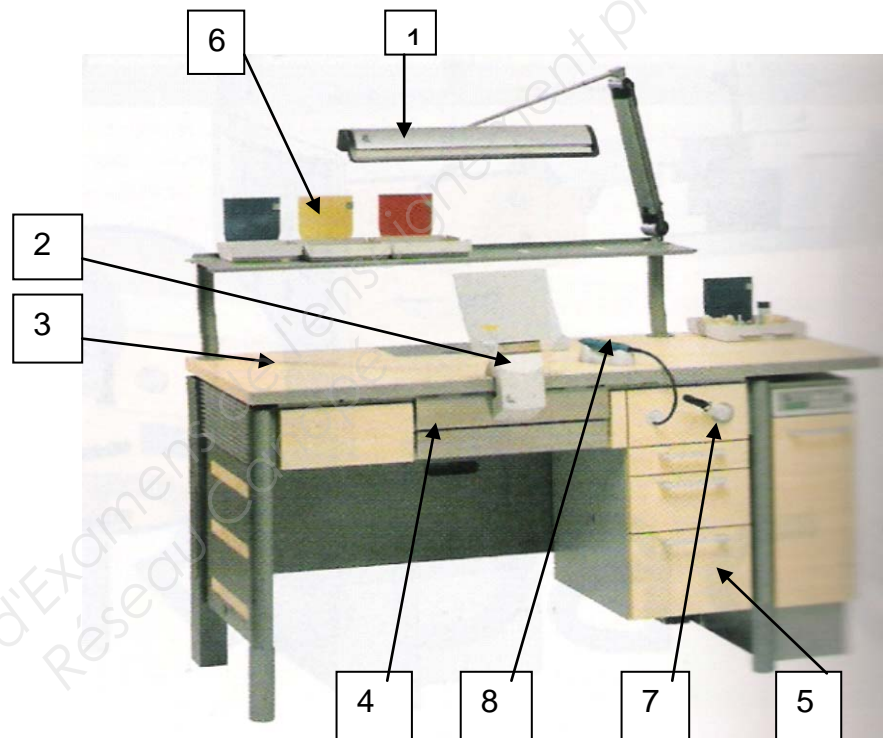
# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**Question 10: (S6)** 4 points

**Nommer les éléments repères constituant le poste de travail individuel.**

L'établi comporte:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_



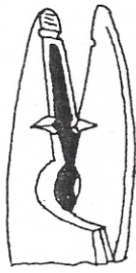
# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**Question 11: (S6)** 6 points

**Nommer les outils ci-dessous.**



**1**



**2**



**3**



**4**



**5**



**6**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_