



**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

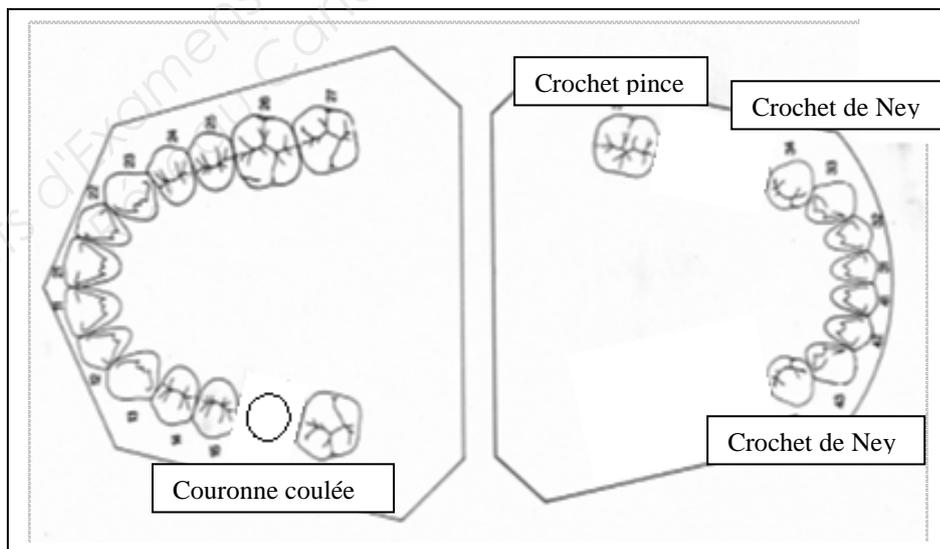
Couronne Coulée sur 16

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  $\varnothing$  0.9 simple de Ney sur 44 -34  
Crochet jonc  $\varnothing$  0.9 Ackers sur 37

BEP AUXILIAIRE EN PROTHÈSE DENTAIRE

Code : 14-116

Session 2014

SUJET

EPREUVE : EP1 Analyse et communication technologiques

Durée : 2h

Coefficient : 4

Page S 1/11

# 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.

-

---

-

---

-

---

-

---

-

---

-

---

-

---

-

---

-

---

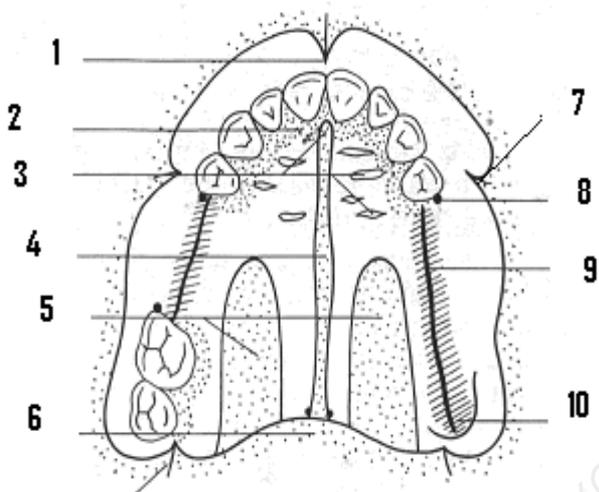


# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**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.

\*

\*

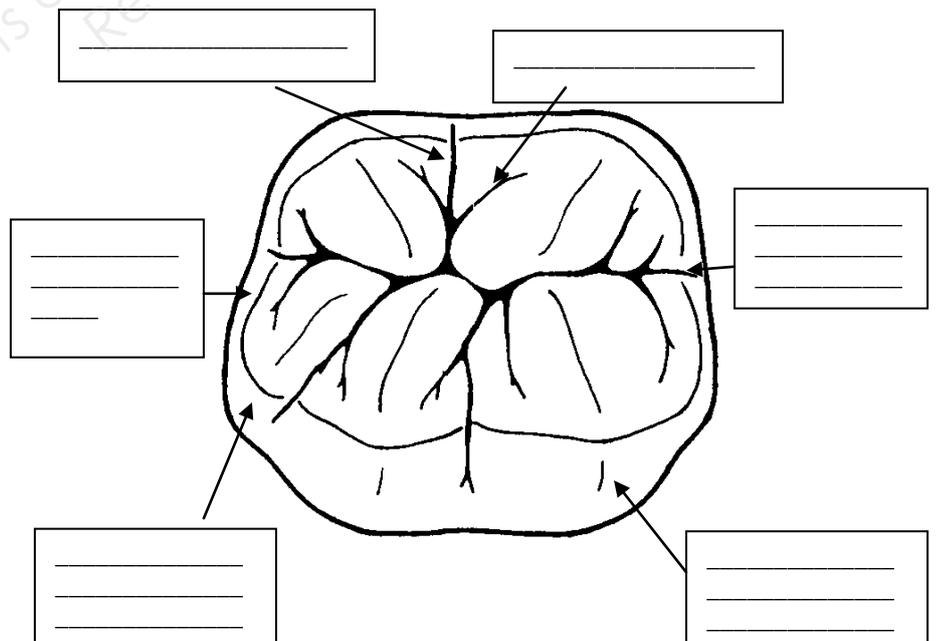
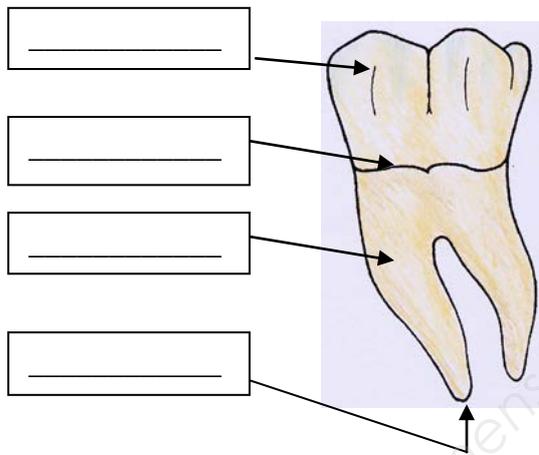
\*

- 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/ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

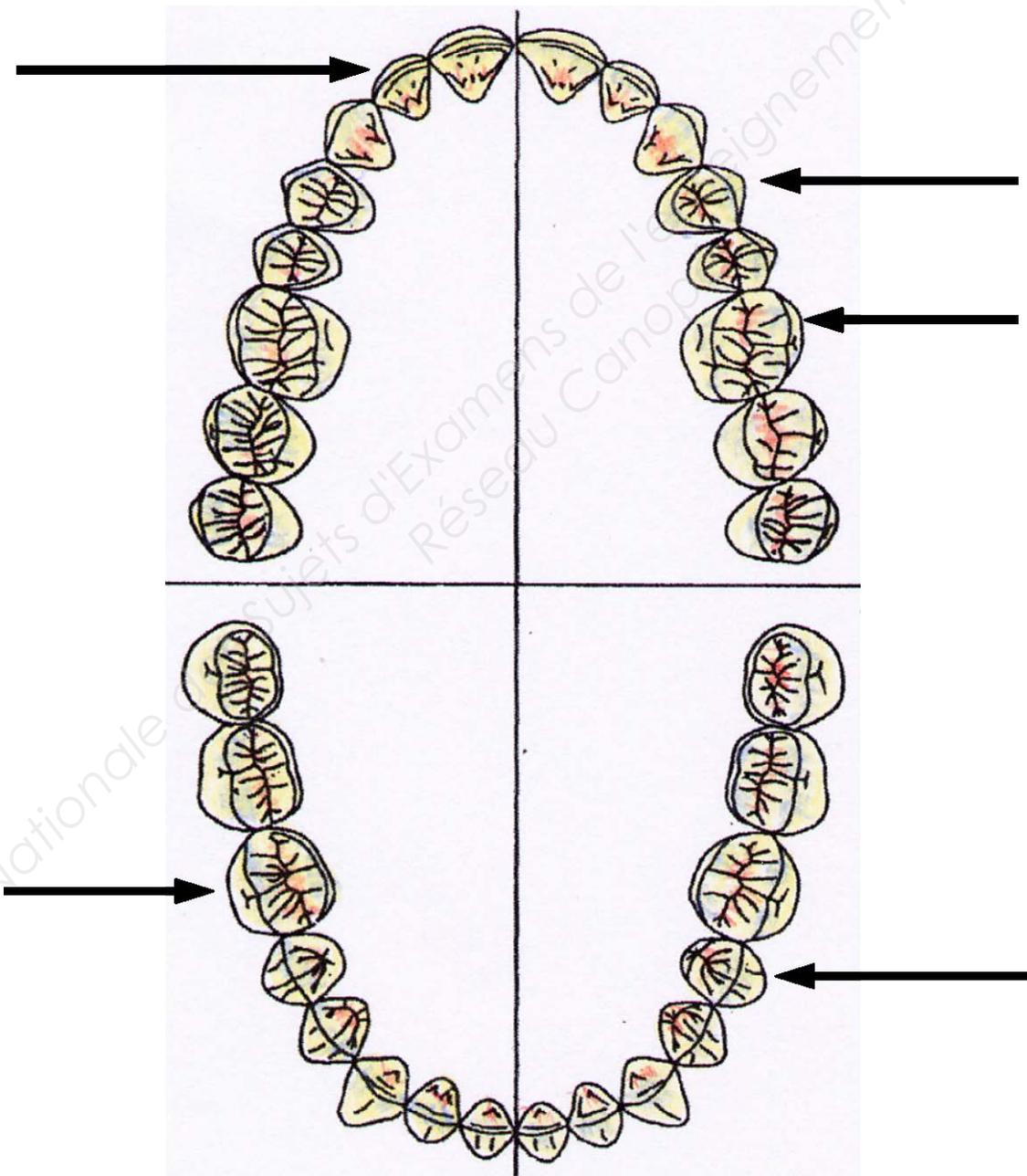
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# 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 :**

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

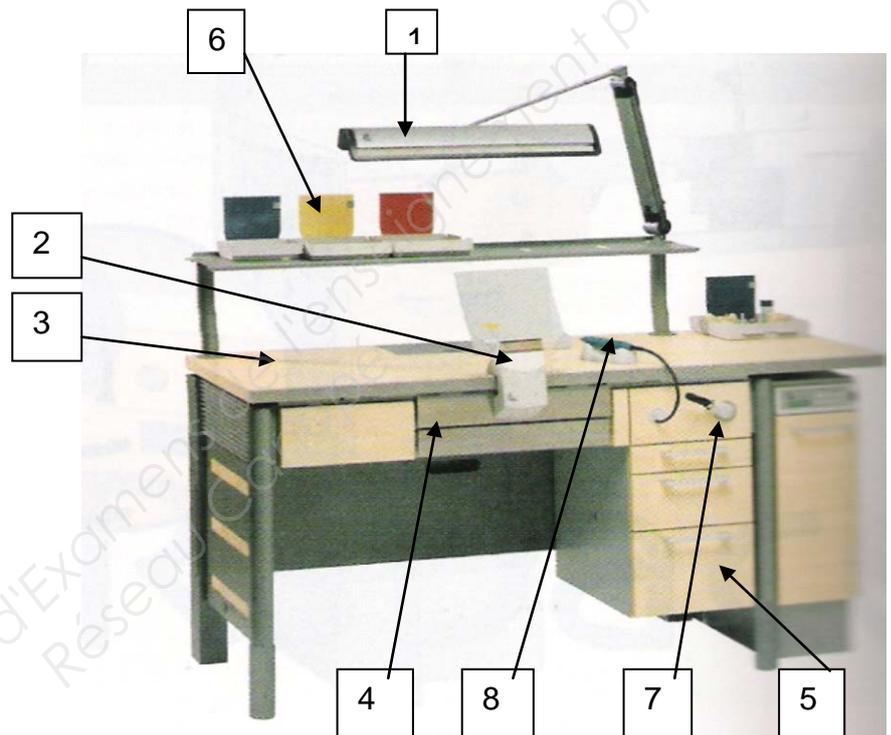
# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**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. \_\_\_\_\_



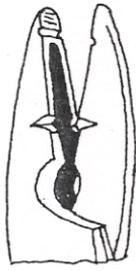
# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

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

**Nommer les outils ci-dessous.**



**1**



**2**



**3**



**4**



**5**



**6**

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

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

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

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

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

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