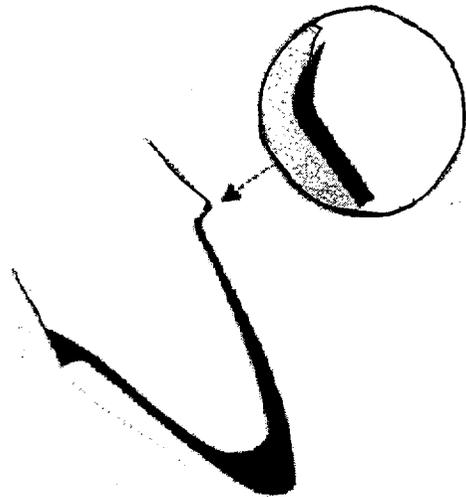


| | | |
|--|-------------------------|-----------------------|
| SESSION 2005 | | |
| BP PROTHESISTE DENTAIRE | | |
| Epreuve E 1 : TECHNOLOGIE ET DESSIN | Durée : 4 heures | Code examen : |
| Sous épreuve U 11 : TECHNOLOGIE | Coefficient : 4 | Feuille : 8/16 |

3-.Prothèse conjointe.

La finition du joint cervical est d'importance, il existe différentes techniques pour le réaliser illustrées ci dessous :

Observer le schéma
(Finition 1)



doc.Yves Mahiat : la matière apprivoisée

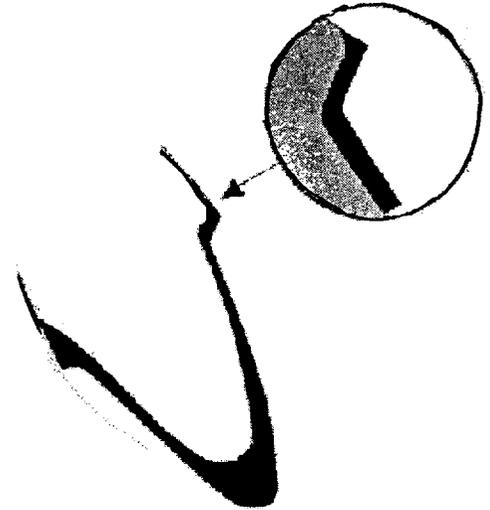
3.1 Nommer la technique correspondant à ce schéma :

3.1.1. Citer les avantages :

3.1.2. Citer les inconvénients :

| SESSION 2005 | | |
|-------------------------------------|------------------|----------------|
| BP PROTHESISTE DENTAIRE | | |
| Epreuve E 1 : TECHNOLOGIE ET DESSIN | Durée : 4 heures | Code examen : |
| Sous épreuve U 11 : TECHNOLOGIE | Coefficient : 4 | Feuille : 9/16 |

Observer le schéma
(Finition 2)



doc. Yves Mahjat : la matière apprivoisée.

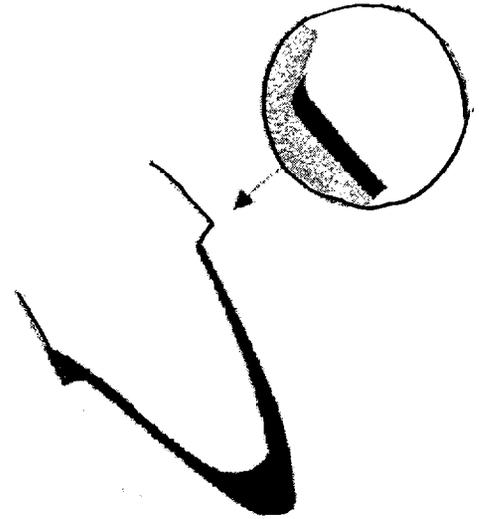
3.2 Nommer la technique correspondant à ce schéma :

3.2.1. Citer les avantages :

3.2.2. Citer les inconvénients

| | | |
|--|------------------|-----------------|
| SESSION 2005 | | |
| BP PROTHESISTE DENTAIRE | | |
| Epreuve E 1 : TECHNOLOGIE ET DESSIN | Durée : 4 heures | Code examen : |
| Sous épreuve U 11 : TECHNOLOGIE | Coefficient : 4 | Feuille : 10/16 |

Observer le schéma
(Finition 3)



doc. Yves Mahiat : la matière approuvée.

3.3 Nommer la technique correspondant à ce schéma :

3.3.1. Citer les avantages :

3.3.2. Citer les inconvénients :

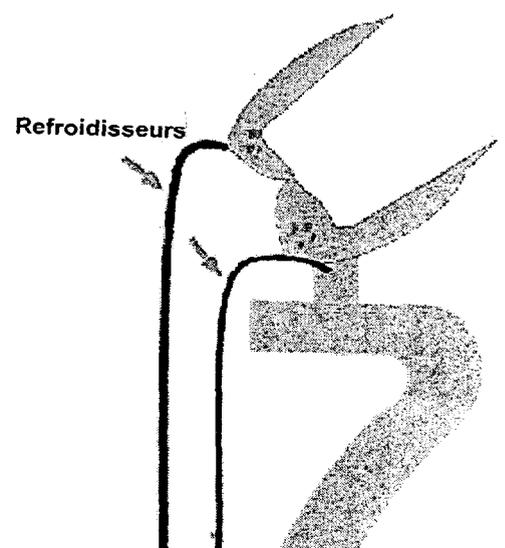
| SESSION 2005 | | |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|
| BP PROTHESISTE DENTAIRE | | |
| Epreuve E 1 : TECHNOLOGIE ET DESSIN | Durée : 4 heures | Code examen : |
| Sous épreuve U 11 : TECHNOLOGIE | Coefficient : 4 | Feuille : 11/16 |

Les problèmes liés à la coulée et à la fonte des métaux et alliages sont encore fréquents.

3.4 Citer au moins quatre problèmes de coulée que l'on peut rencontrer.

La technique des refroidisseurs est une solution à certains de ces problèmes.

3.5 Justifier son utilisation.



doc. Yves Mahiat : la matière approuvée.

SESSION 2005

BP PROTHESISTE DENTAIRE

Epreuve E 1 : TECHNOLOGIE ET DESSIN

Durée : 4 heures

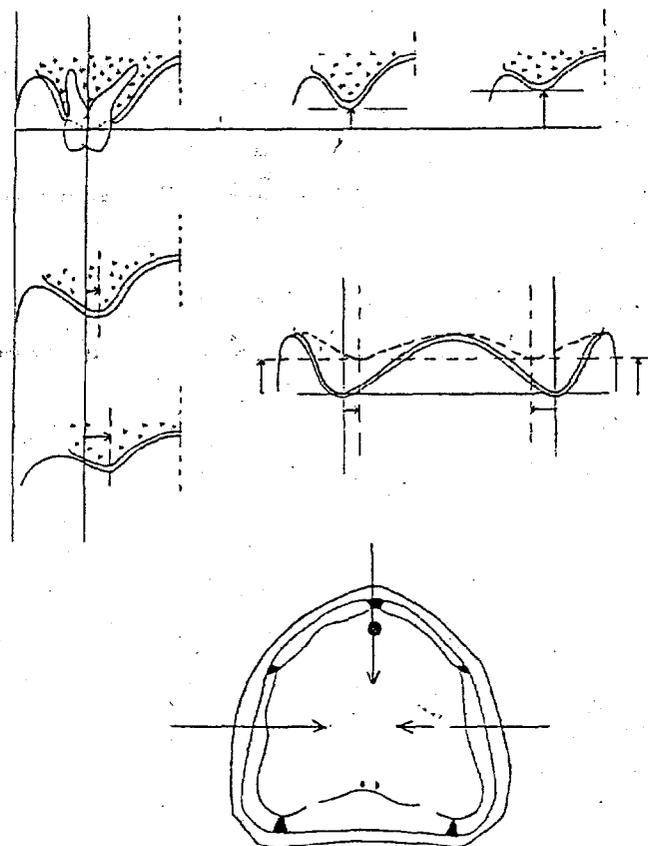
Code examen :

Sous épreuve U 11 : TECHNOLOGIE

Coefficient : 4

Feuille : 12/16

4 - anatomie.



4.1. Ce schéma représente un maxillaire en coupe transversale.
Commenter le processus de résorption.

4.2. Indiquer les éléments anatomiques qui ne changent pas de position.

| SESSION 2005 | | |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|
| BP PROTHESISTE DENTAIRE | | |
| Epreuve E 1 : TECHNOLOGIE ET DESSIN | Durée : 4 heures | Code examen : |
| Sous épreuve U 11 : TECHNOLOGIE | Coefficient : 4 | Feuille : 13/16 |

4.3 Relever dans cette liste les muscles masticateurs en les entourant (barrer les termes inutiles).

| | |
|---|--------------------------------|
| Releveur de la lèvre supérieure et de l'aile du nez | Grand zygomatique |
| Releveur de la lèvre supérieure | Buccinateur |
| Mylo-hyoïdien. | Orbiculaire de l'œil |
| Petit zygomatique | Ptéryoïdien latéral |
| Releveur de l'angle de la bouche | Omo-hyoïdien |
| Incisif supérieur | Droit antérieur de la tête |
| Abaisseur du septum nasal | Aponévrose palatine |
| Buccinateur, insertion maxillaire | Tenseur du voile du palais |
| Buccinateur, insertion mandibulaire | Ptéryoïdien médial |
| Abaisseur de la lèvre inférieure | Thyro-hyoïdien |
| Abaisseur de l'angle de la bouche | Elévateur du voile du palais |
| Sterno-hyoïdien | Droit latéral de la tête |
| Mentonnier | Zygomatique |
| Masseter | Temporal |
| Incisif inférieur | Digastrique, ventre postérieur |
| Trapèze, tendon | Longissimus de la tête |
| Semi-épineux de la tête | Splénus de la tête |
| Grand droit postérieur de la tête | Génio-hyoïdien |
| Petit droit postérieur de la tête | Sterno-cléïdio-mastoïdien |

SESSION 2005**BP PROTHESISTE DENTAIRE**

| | | |
|--|-------------------------|------------------------|
| Epreuve E 1 : TECHNOLOGIE ET DESSIN | Durée : 4 heures | Code examen : |
| Sous épreuve U 11 : TECHNOLOGIE | Coefficient : 4 | Feuille : 14/16 |

4.4 Classer les selon leur action.

| SESSION 2005 | | |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|
| BP PROTHESISTE DENTAIRE | | |
| Epreuve E 1 : TECHNOLOGIE ET DESSIN | Durée : 4 heures | Code examen : |
| Sous épreuve U 11 : TECHNOLOGIE | Coefficient : 4 | Feuille : 15/16 |

5. Hygiène sécurité et ergonomie.

José travaille dans un laboratoire de prothésiste. Comme chaque matin, elle réceptionne les empreintes accompagnées des fiches de prescription. Après avoir coulé les empreintes pendant environ une heure, elle s'installe à son établi pour le reste de la journée. Elle réalise différents travaux de grattage, de pliage et de montage, qui nécessitent d'être légèrement penché à l'avant.
Elle ne se déplacera qu'occasionnellement pour se rendre dans la salle à métaux.

5.1 Indiquer l'activité physique dominante de José.

5.2 Repérer dans la situation de travail de José les gestes et les postures.

5.3 Indiquer trois conséquences sur sa santé.

SESSION 2005

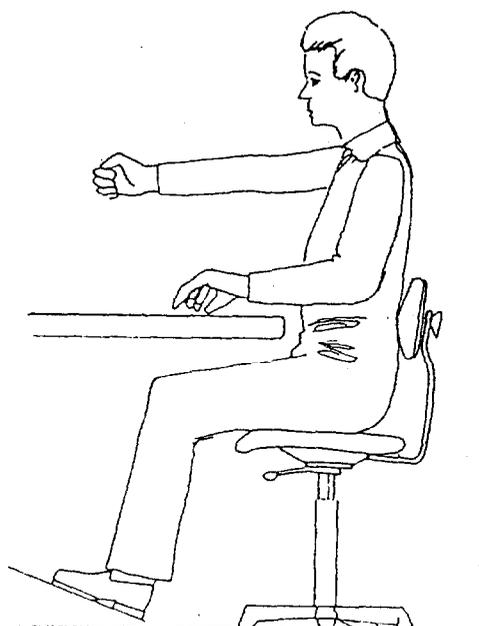
BP PROTHESISTE DENTAIRE

| | | |
|--|------------------|-----------------|
| Epreuve E 1 : TECHNOLOGIE ET DESSIN | Durée : 4 heures | Code examen : |
| Sous épreuve U 11 : TECHNOLOGIE | Coefficient : 4 | Feuille : 16/16 |

5.4 Enumérer et justifier trois mesures de prévention des risques liées à l'activité physique du prothésiste, à partir du dessin ci-dessous.

José installé devant son poste de travail

Document INRS



5.5 L'employeur a décidé d'investir dans du matériel ergonomique.
Expliquer « matériel ergonomique ».