

**CAP1999**  
**CORRIGE**

CORRIGE Question 1

Référence	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Total
3	Modèle plâtre extra-dur	2	50,00 F	100,00 F
4	MPUPINDEX	2	60,00 F	120,00 F
65	PEI Résine	2	120,00 F	240,00 F
6	Transfert sur articulatureur	1	60,00 F	60,00 F
60	wax UP	2	200,00 F	400,00 F
12	C.I.V	1	550,00 F	550,00 F
14	Inter Mixte	1	440,00 F	440,00 F
11	Couronne Coulée	1	330,00 F	330,00 F
105	Méta	6,75	60,00 F	405,00 F
			TOTAL DEVIS	2 645,00 F

Il sera accepté 1 pin supplémentaire (+/- 60 g)  
et une différence du plus ou moins 100 F

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE		EXAMEN : CAP	SPECIALITE : PROTHÉSISTE DENTAIRE
SESSION 1999	CORRIGE		EPREUVE : EPI - ANALYSE, ORGANISATION ET COMMUNICATION TECHNOLOGIQUES
Durée : 4h00	Coefficient : 4	Code sujet: 128 DLC99	Page : <u>1/5</u>

## ANNEXE 4

## CORRIGE QUESTION II

Remplir les zones si nécessaire

Matériel	Petit Matériel	Matériaux	Hygiène et sécurité / Protection	Matériels liés à l'hygiène et sécurité
Articulateur	Bol à plâtre / spatule	Plâtre	Masque	
Poste de décontamination		Liquide de décontamination	Gants / lunettes de protection Vaccination	Bac de décontamination
Moufle	Sol à plâtre / Spatule / Pince à démoufler Marteau / Isolant moufle	Plâtre / isolant	Masque	
Machine à décimer	Pincés à moufle	Dégraissant	Risques de brûlures/ Gants	Hotte d'aspiration de vapeur
Presse Hydraulique	Bride à moufle			
Appareil à polymériser			Risques de brûlures/ Gants	Hotte d'aspiration de vapeur
Micromoteur	Fraises / Meulettes / brochettes		Masque / lunettes / système d'aspiration	Aspirateur
Bloc de polissage	Brosses à polir a à lustrer	pâte / ponce	Lunettes de protection/Aspirateur/Masque	Aspirateur
Générateur de vapeur	Précèdes		Risques de brûlures/ Gants	

**III / En utilisant la fiche technique fournie (Annexe2) certaines recommandations vous sont suggérées. Leur non-respect, entraînera des conséquences. ( sur 6 points)**

La proportion eau/poudre non respectée entraîne :

- Une augmentation ou une diminution du temps de prise
- **Une altération de la dureté de surface**
- Un risque de variation dimensionnelle non contrôlés.

**Humidité**

- Transformation de la poudre Hemihydrate eu dihydrate de sulfate de calcium.
- Conséquence diminution du temps de prise.
- Plâtre impropre **à l'utilisation**

**IV.) Vous avez à réaliser 1 bridge de 3 éléments, vous voulez éviter des retassures lors de la coulée. ( sur 6 points )**

Citez 6 erreurs à ne pas commettre

- 1/ Centre thermique non respecté
- 2/ Tiges de coulées insuffisamment grosses
- 3/ Absence de nourrice ou trop petite
- 4/ Manque de métal pour la poussée
- 5/ Manque d'évents sur masse importante
- 6/ Refroidissement trop rapide du cylindre

**V.) Au maxillaire comme à la mandibule il existe deux grands types de cuspides. ( sur 8 points )**

Citez et expliquez leurs fonctions. ( Groupe postérieur uniquement)

1/ Les cuspides primaires (1 pt)

2/ Les cuspides secondaires (1 pt)

Les cuspides primaires sont situées :

A la mandibule, sur la partie vestibulaire de la table occlusale (1 pt)

Au maxillaire, sur la partie palatine de la table **occlusale**(1 pt)

Les cuspides secondaires sont situées :

A la mandibule, sur la partie linguale de la table **occlusale**(1 pt)

Au maxillaire, sur la partie vestibulaire de la table **occlusale**(1 pt)

Fonction : Les cuspides primaires sont destinées au broyage du bol alimentaire... (1 pt)

Les cuspides secondaires sont destinées à protéger la langue et les joues... (1 pt)

**VI.) Sur le dessin fourni en annexe 3 situez les différents os. ( sur 6 points )**

(0.5 pt par bonne réponse)

1/ Frontal

2/ Os nasal

3/ Os zygomatique

4/ Os maxillaire

5/ Foramen mentonnier

6/ Protubérance mentonnière

7/ Mandibule

8/ Arcade zygomatique

9/ Mastoïde (processus mastoïde)

10 Os occipital

11/ Os temporal

12/ os pariétal

