



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

**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.

Métropole – Réunion – Mayotte		Session 2009 JUN	Code examen	22357
SUJET	Examen : CAP		Coefficient	2
	Spécialité : Art du Bijou et du Joyau		Durée	4 h
	Epreuve : UP2 – Technologie et représentation graphique		Page	1/2
		Partie technologie		

PARTIE TECHNOLOGIE

1 - Qu'est-ce qu'une pierre de touche ? 1 pt

.....

.....

2 - Quelle est l'utilisation de l'acide fluorhydrique ? 1 pt

.....

.....

3 - Quel est le poids en grammes d'une pierre de 11,40 carats ? 2 pts

.....

.....

4 - Qu'est-ce qu'un métal écroui ? 1 pt

.....

.....

5 - Quelle est la densité de l'or fin ? 2 pts

.....

.....

6 - Détailler les différentes étapes du taraudage. 2 pts

.....

.....

.....

7 - Citer trois techniques d'émaillage. 1,5 pt

.....

.....

Métropole – Réunion – Mayotte		Session 2009 JUN	Code examen	22357
SUJET	CAP Art du Bijou et du Joyau Epreuve : UP2 – Technologie et représentation graphique Partie technologie		Page	2/2

8 - Quels sont les multiplicateurs pour convertir la cire verte en or 750 et en argent ? 2 pts

.....

9 - Donner la définition de la ténacité. 1 pt

.....
.....

10 - Détailler les étapes principales du poli. 1 pt

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

11 - Qu'est-ce que la glyptique ? 1 pt

.....
.....

12 - Expliquer la fabrication d'un anneau diamètre 17 mm en épaisseur de 2,5 mm. 1 pt

.....
.....

13 - Donner le poids d'or fin pour mettre au titre légal de 0,750 un lingot du titre de 0,420 et qui pèse 54,30 grammes. 2 pts

.....
.....

14 - Donner trois pierres de la famille des béryls. 1,5 pt

.....
.....